

Ассоциация финно-угорских университетов

NH Collegium Fenno-Ugristarum

В. Л. ШИБАНОВ

Словарь физических терминов
на удмуртском языке
для общеобразовательных школ

Сыктывкар – Ижевск – Йошкар-Ола –
Саранск – Бадачоньтомай

2011

Terminologia scholaris * Школьная терминология

Главный редактор серии
Янош Пустаи

Redigit
János Pusztay

Редакционный совет:

М. С. Федина, Л. П. Федорова, Э. В. Гусева, А. В. Родняков

Ассоциация финно-угорских университетов

NH Collegium Fenno-Ugristarum

В. Л. ШИБАНОВ

Огъядышетсконъя шоръёзо школаослы
удмурт кылын
физикая удыскыльёсын кыллюкам

Сыктывкар – Ижевск – Йошкар-Ола –
Саранск – Бадачоньтомай

2011

Редактор:

Шибанов В. Л., канд. филол. наук, доцент ГОУВПО «Удмуртский государственный университет», член термино-орфографической комиссии Удмуртской Республики

Рассмотрено на заседании термино-орфографической комиссии Удмуртской Республики (протокол № 1 от 24 февраля 2011 г.).

Издание CD-варианта материала профинансировано Венгерской национальной организацией Всемирного конгресса финно-угорских народов.

Подготовка и издание словарей были осуществлены при финансовой поддержке Совместной программы Совета Европы и Европейского Союза для Российской Федерации «Национальные меньшинства в России: развитие языков, культуры, СМИ и гражданского общества». Мнения, высказанные в данном документе, не могут быть использованы как официальное мнение Совета Европы или Европейского Союза.

Шибанов В. Л.

**Словарь физических терминов
на удмуртском языке для общеобразовательных школ**

**Огъядышетскокъя шоръёзо школаослы
удмурт кылын физикая удыскыльёсын кыллюкам**

Ответственный за выпуск *А. В. Родняков*
Обложка и макет *С. П. Назаркин, Е. И. Синяева*

Подписано в печать 18.05.2011
Формат 84 × 108 1/32. Усл. печ. л. 2,52
Заказ № 680. Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии Издательства Мордовского университета
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24

HU ISSN 2061-5647
ISBN 978-963-9876-64-4

© Ассоциация финно-угорских университетов, 2011
© NH Collegium Fenno-Ugricum, 2011
© Шибанов В. Л., Ивлев В. И., 2011

Предисловие главного редактора

Одна из главнейших целей Европейского Союза - сохранять языковое и культурное разнообразие Европы. Эта цель может быть достигнута только в сотрудничестве с многонациональными государствами.

Языки могут сохраниться и развиваться только в случае, если ими пользуются дома, школе и во всех жизненных сферах.

Программа NH – CFU (Collegium Fenno-Ugricum) Terminologia scholaris * Школьная терминология разработана с целью возвращения финно-угорских языков РФ в школьный обиход.

Для этого нужно было создать терминологию всех школьных предметов, как пользуясь результатами терминообразования 1920-30-х годов, так и создавая новые термины.

В результате реализации проекта «Создание терминологических словарей на национальных языках для общеобразовательных школ в регионах проживания финно-угорских народов Российской Федерации» в рамках совместной программы Совета Европы и Европейского Союза для Российской Федерации - «Национальные меньшинства в России: развитие языков, культуры, СМИ и гражданского общества» была выработана терминология по литературе, языку, истории, обществознанию, математике, химии, физике, биологии, информатике, географии на пяти финно-угорских языках РФ (коми, марийский, удмуртский, мокшанский и эрзянский).

Терминологические словари были одобрены термино-орфографическими комиссиями данных финно-угорских республик.

Главный редактор выражает свою искреннюю благодарность за поддержку проекту Совету Европы и Министерству регионального развития РФ, главному координатору проекта Марине Фединой (Сыктывкарский государственный университет), сокоординатору и издателю Алексею Роднякову (Мордовский государственный университет), Венгерской национальной организации Всемирного конгресса финно-угорских народов, и прежде всего всем авторам.

Badacsonytomaj, NH-CFU, 1-го марта 2011 г.
Янош Пустай (Pusztay János)

А

Адиабат мынэт	Адиабатный процесс	Термодинамикаысь мынэт, кудйз ортчге шунытлыкклэсь висъетам сӓзнэтын
Азыланькись мынон	Поступательное движение	Чурыт арберилэн сыӓе мынонэз, кукке соин юн герзэм котькудйз шонергож аслыз ачиз валлин луэ (арберийсь вань точкаослэн кинематик тодметсы одйг кадь)
Акцентор суретьӓс	Акценторные примеси	Сыӓе суретьӓс, кудӓсез атомӓслэн валентностьсы пичигес, валтйсь жыныӓезметысь атомӓслэн сярсы
Амалтэк лэйканӓс	Вынужденные колебания	Лэйканӓс, кудӓсез палэнысь кужымӓслэн зйбемзы улсын кылдо
Аморф арбериос	Аморфные тела	Чурыт арбериос, кытын молекулаос (атомӓс) радтэм интыаськемын
Амперлэн катэз	Закон Ампера	Ток ортчйтйсь кык элементӓслэн кусыпьяськон кужымзы мӓчак пропорциӓ луэ со элементӓслэн быдзалазылы но берлань пропорциӓ луэ соос кусысь кузьдалалэн квадратэзлы. Амперлэн кужымез перпендикуляръя мертаськемын сыӓе гожлы, кудйз токлэсь элементӓсӓ герза, озы ик векторлэн ӓрезлы, кудйз вылэ со зйбе
Амперлэн кужымез	Сила Ампера	Кужым, кудйз магнит бусые шедем токъем езмет вылэ зйбе, яке токъем езметӓслэн огогенызы кусыпьяськонзылэн кужымыз
Анизотропия	Анизотропия	Кристалл тодметӓслэн мертаськемылэсь герзаськемыз, кытын со тодметӓсты эскерыны луэ

Арбери массаослэн шорыз	Центр масс тела	Котькыче кужымёслэн зйбись гожьёссылэн вожвильяскон точказы, со кужымёс арбериез азьлань мыныто
Арберилыко буйган инэт	Равновесие механическое	Кыче ке но сзознэтлэн лыдкутсконаз арбери буйган инэтын улэ, интыезъя уг вошьяскы
Арберилыко лэйканьёс (лэйкан мынэтьёс)	Механические колебания (колебательные процессы)	Сыче мынон, куке арбери (яке солэн люкетъёсыз) одйг траекторией солань но талань ваче-пумит трос пол ортче
Арберилыко мынон	Механическое движение	Арбериослэн мукетъёсыз вёзын интыенызы воштйськемзы
Арберилыко точка	Материальная точка	Арбери, кудйзлэн быдзалаез чик но ёвёл шуыны луоз
Арберилыко точкалэн инерция виез (черс котыр)	Момент инерции материальной точки (относительно оси)	Физикаысь быдзала: арберилыко точкалэсь массаэз солэн черс кузьдалаёяз квадратлы уноятыса чотаське
Арберилэн (тырметлэн) пуш дыкужымеэ	Внутренняя энергия тела (вещества)	Кинетик но потенциал дыкужымёслэн суммазы, кудьёсызлэсь кылдэ арбери
Арберилэн импульсэз	Импульс тела	Физикаысь быдзала, сое лыдыяло, арберилэсь массаэз солэн жоглыкеслы уноятыса
Арберилэн секталаез	Вес тела	Кужым, кудйныз арбери пыкет яке чоғ (ошет) вылэ зйбе, угось Музьем (яке мукет инсьёр арбери) сое ас бордаз кыске
Арберилэн шуньгыя тырмонлыкес	Теплоемкость тела	Физикаысь быдзала, шуньглэн лыдыз, кудйз кулэ арбериез 1 К-лы шуньтгес карон понна
Арберилэн элекрояськемеэ	Электризация тела	Арберилы кыче ке амалэн электрочарядэз сётон
Архимедлэн катэз	Закон Архимеда	Кизер тырметысь (яке газысь) арбери вылэ зйбе мечак выллань жутйсь кужым, кудйзлэн секталаез донгытэм кизер тырметлэн (яке газлэн) секталаезлы тупа

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Асиндукция	Самоиндукция	Вошъяськись токез ортчйтӱсь езметын индукци токлен кылдэмез
Аслыко лэйканьёс	Собственные колебания	Лэйканьёс, кудьёсыз лэйкатӱсь сӧзнэтлэн пуш кужымьёсыз улсын гинэ ортчо
Атомлэн ядроез (шорпырыз)	Ядро атома	Атомлэн шор нап люкетэз, протоньёслэсь но нейтроньёслэсь кылдэ
Б		
Бергаса мынон (черс котырті)	Вращательное движение (вокруг оси)	Чурыт арберилэн сыӇе мынонэз, куке солэн вань точкаосыз котырет кузя (котырьяськыса) кошко, со котыретӱслэн шорьёсы огья одӱг шонергож вылын сыло (сое котыръятӱсь черс нимало)
Берлань берыктымон мынэтӱёс	Обратимые процессы	Термодинамикаысь сыӇе мынэтӱёс, куке берлань радлыкъя азъвыл инэтэ берытскыны луонлык кылдэ – дырвисо инэтӱёс пыр, озыы ик бӧрсьысь бӧрсе
Бернуллилэн катэз	Закон Бернулли	Гумы кузя бызись кизерлыклен зйбетэз бадӱымгес сыӇе интыосын, кытын солэн бызӱн жоглыкес пичигес
Броуно мынон	Броуновское движение	Пичи чурыт инпырыослен радтэм мынонзы, кудьёсыз кизер яке омыр тырметэ сылмемын, со герзаскемын кизерлыклен яке омырлыклен молекулаостызы шунылтэсь мынонэн
Буйганлэн нирсконэз	Трение покоя	Ог-огзы борды йӧтӱсь арбериосты ог-огзылэсь висъян дыръя кылдэ кужым, кудӱз соосты висъяськыны уг лэзы. Буйган инэтлэн нирскон кужымез – со борды понэм кужым

Бусмаськон	Конденсация	Тырметлэн газ инэтысь кизер яке чурыт инэтэ выжемез
Быдэсак пезьдон	Полное отражение	Чигиськись тулкымлэн өвёл луэмез, кукке тулкым гожлэн кунгож вылаз усе таёе условиен $\sin \alpha_i > 1 / n_2$ чигиськонлэн ёшатэто лыдпусэз
В		
Валлиньем тулкымьёс	Продольные волны	Тулкымьёс, кудьёсаз тулкымьёслэн вёлмон ёрзы лэйканьёслэн ёрзылы валлин луэ
Вамен тулкымьёс	Поперечные волны	Тулкымьёс, кытын тулкым вёлмон ёр лэйкан ёрлы перпендикулярёе кошкккк
Векчи линза	Тонкая линза	Линза, кудйзлэн кыздалаез трослы пичигес, сое кылдытысь сфера выльёслэн радиуссы сярись
Вестэмлык	Невесомость	Арберилэн инэтээ, кукке со вылэ секытлыклен кужымез гинэ зйбе (солэн секталаез нуль луэ)
Возиськисьтэм буйган инэт	Неустойчивое равновесие	Сёзнэтлэн сыёе инэтээ, кукке отысь потон дырря кылдо кужымьёс яке кужымьёслэн моментьёссы, кудьёсыз сёзнэтээ эшшо но золгес мукетомытыны тыршо
Вошьяськись ток	Переменный ток	Ток, кудйзлэн кужымез но мынон ёрыз дырын-дырын вачепумитлы вошьяськылэ
Вошьяськись токлен эффекто напряжений (токлен эффекто кужымез)	Эффективное напряжение (эффективная сила тока) переменного тока	Яланлыко (вошьяськисьтэм) токлен сыёе напряжений (токлен кужымез), кукке езметын сомында ик шунутлык кылдэ, кёня вошьяськись токыны

Г

Галилейлэн
чошатэтлык
пумысь возетэз

Принцип
относительности
Галилея

Арберилыко мынонлэн
катъёсыз ваньмаз инерциал
лыдсознэтъёсын огкадес луо
(ваньмыз инерциал сьознэт
лыдкутсконъёс огкужмось)

Гистерезис

Гистерезис

Тырмет вылэ палънысь зйбетлэн
параметръёсыз но аслаз
тырметлэн параметръёсыз
куспысь аспёртэмлыко
герзаськон учыр

Гравитаци бусы

Гравитационное
поле

Луослэн кабез, кудйз котькуд
арберилэн котыраз кылдэ
но кудйныз сэрен гравитаци
кусыпьяськон кылдэ

Гуклэн катэз

Закон Гука

Пезьдытлыклен кужымез
ме́чак пропорциё арберилэн
паньган лыдпусэзлы, со арбери
инпырыослэн мынонзылы
пумитэ мертамын

Гуклэн огазеям
катэз

Обобщенный
закон Гука

Пезьдыт паньган дырря
арберилыко напряжение ме́чак
пропорциё луэ чошатэто
паньганлы

Гылзонлэн
нирсконэз

Трение
скольжения

Одйг арбери мукетыз вылтй
гылзыкы, кылдэ кужым, со
мынонэз жегатон понна

Д

Де Бройльлэн
тулкымез

Волна де Бройля

Тулкымлыко мынэт, кудйзья
валэктны луэ инпырылэсь
мынонэз

Детектировать
карон

Детектирование

Модулировать карем
лэйканъёсты импульсьем токлы
пёрмытон

Джоуль Ленцлэн
катэз

Закон Джоуля
Ленца

Езмет пуштй электро ток отчон
дырря потэ шунытлык, сое
лыдьяно тазы: отысь токлэсь
кужымзэ уноятоно напряжилиы
но токлэн ортчон вакытэзлы

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Диамнетикъёс	Диамнетики	Тырметъёс, кудъёсыз магнит бусыез лябомыто (соос пушкын магнит индукци ӧжытгес, вакуумын сярись)
Динамика	Динамика	Механикалэн люкетэз, кудйз арберислэсь ог-огенызы кусыпьяськемзэс но соослэсь механика ласянь мынон вылэ зйбонзэ дышетэ
Динамикалэн валтйсь катэз (бергаса мынэт сярись)	Основной закон динамики вращательного движения	Арберилэн сэрего жогомонэз тазы чотаське: со вылэ зйбись кужымлэсь моментсэ люконо инерцилэн моментэзлы (берган черезъя)
Диполь	Диполь	Сыче сӧзнэт, кытчы одйг быдзалаем но ваче пумит луись точкаем зарядъёс пыро
Диполь ви (момент)	Дипольный момент	Физикаысь вектор быдзала, кудйзлэсь модульзэ тазы лыдыяло: дипольысь зарядлэсь быдзалазэ уноятоно зарядъёс вискысь кузьдалалы
Дисперсия	Дисперсия	Физикаысь учырьёслэн огъялыксы, кукэ тулкымъёслэн вӧлскон жоглыксы соослэн ёмлыкенызы герзаськемын (кылсярысь, чигискон коэффициентлэн тулкым кузьдалалэсь (ёмлыкклэсь) герзаськемез)
Дифракция	Дифракция	Одйг тулкымлэн трос когеренто интерферировать карись тулкымъёслы люкискемез, кукэ интывылын лэйкантёслэн выльысь катлыко радьяськонзы кылдэ (ёмгес лэйкан амплитудаослэн минимумзы но максимумзы куспын), озы, кылсярысь, тулкымъёс пыкетёсты ортчаны быгато
Диффузия	Диффузия	Бордысь бордэ йӧтйсь тырмет пырыослэн ог-огзы пушкы пырон мынэтсы

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Диэлектриклэн электро пычанлыкэз	Электрическая проницаемость диэлектрика	Физикаысь быдзала: вакуумысь электробусылэсь зольетлыкэсэ (напряжённостьсэ) люконо со бусылэсь ик диэлектриклэн зольетлыкэзлы
Диэлектрикьёс	Диэлектрики	Тырметьёс, кудьёсыз пыртй электроток ортчтыны уг быгаты
Диэлектрикьёсты поляризовать карон	Поляризация диэлектриков	Электро бусые понэм диэлектриклэн вылаз огогенызы герзаськем электро зарядьёслэн кылдэмзы (отысь дипольёслэн кылдэменызы яке радзэс воштэменызы сэрен)
Доменьёс	Домены	Ферромагнетикьёс пушкын аскоже магнитаськон ёросьёс яке сигнетоэлектрикьёс пушкын аскоже поляризоваться кариськон ёросьёс
Донор суретгёс	Донорные примеси	Суретгёс, кытын атомьёслэн валентностьсы бадзымгес, иньето жыныёезметысь атомьёслэн сярись
Дунне кысконлыклэн катэз	Закон всемирного тяготения	Котькычё кык арбериос ог-огзы борды кыстйсько сычё кужумен, кудйз мечак пропорциё соослэн массазылы но берлань пропорциё соос кустысь кузьдалалэн квадратэзлы
Дурыстэм токортчтон	Сверхпроводимость	Улй температураос дыръя куд-ог тырметьёс пушкын электропумитьяськонлэн бырон учырез
Дыан	Инерция	Сычё учыр, куке арбери аслэстыз жоглыкэс уг вошты, угось сое мукет арбериос уг кыско яке соослэн кысконьёссы ог-огенызы кысэмын
Дыкужымлэн утиськон катэз	Закон сохранения энергии	Дыкужым ёвөлтэмысь уг кылды но нокуйтчы уг быры, со одйг кабысь мукетызлы гинэ пөрме

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Дыр	Время	Луослэн кабез, кытын вань мынэтъёс (учыръёс) ортчо. Валтйсь тодметъёсыз: огесэпо, огпуштросо но берлань берыктонтэм
Дырвис	Период	Дырлэн тужгес но вакчи вискыз, куке дырвисо мынэт выльысь кутске
Дырвисо мынэтъёс	Периодические процессы	Мынэтъёс, кудъёсыз огмында дырвисъёс куспын быдэсак выльысь но трос пол ортчо
Дырлэн берыктыны луонтэмез	Необратимость времени	Дырлэн тодметэз, кудйзья со огпала гинэ азинскыны быгатэ (ортчемысен вуоное)
Дырлэн огкадьлыкез	Однородность времени	Дырлэн тодметэз, кудйзья солэн ваньмыз люкетъёсыз (дыръя висъёсыз) огкадесь луо (ку гинэ медаз ортчы, инкуазьлэн котькыче учырез сётэм мугъёс дыръя одйг кадь ортче)
Е		
Езметлэн (яке огпушлыко люкетэзлэн) электропумить-яськонэз	Электросопротивление проводника (или однородного участка цепи)	Физикаысь быдзала, кудзэ тазы лыдьяно: езметлэн пумъёсысьтыз напряжениез люконо отысь токлэн кужымеzлы
Езметлэн электротырмон-лыкез	Електроемкость проводника	Физикаысь быдзала, нимазьям езлэсь зарядзэ солэн потенциалэзлы люкыса лыдьяське
Езметъёс	Проводники	Тырметъёс, кудъёсыз ас пыртйзы электротокез ортчтыны быгато
Езметын (контурын) электромагнит тулкымьясь-конъёс	Электромагнитные колебания в проводнике (контуре)	Электро но магнитлыко тодметъёслэн дырвисья шошьяськемзы – быдзалазыа но ёрзыа

Ё

Ёмкостной
пумитьяскон

Ёмкостное
сопротивление

Физикаысь быдзала, кудйз
пөрме конденсаторысь
вошьяськись напряженйлэсь
амплитудаэз лыктысь езьёсысь
ток кужымлэн амплитудаезлы
люкыса

Ж

Жыныёезметъ-
ёслэн электрон
токортчтонзы
Жут(скыт)йсь
кужым

Электронная
проводимость
полупроводников
Подъемная сила

Токортчтон, кудйз эрико
электронъёслэн мынонэнызы
герзаськемын

Кизер (яке газ) тырметэти
мыныйсь арберилэн кылдысь
кужымеэ, кудйз пөрме кизер
(яке газ) тырметлэн вылысьтыз
но улысьтыз
жоглыкъёссылэн пöртэм
луэмьсьтызы

Жыныё сэранлэн
дырвисэз

Период
полураспада

Дырлэн кыстыськемез, куке
радиоактивной тырметын
ядроослэн лыдзы кык поллы
кулэсме

Жыныёезметъёс

Полупроводники

Тырметъёс, кудъёсылэн
электропумитьясконъя
лыдпусъёссы еземетъёс но
диэлектрикъёс куспын
сыло

Жыныёезметъ-
ёслэн аслыко ток
ортчтонзы

Собственная
проводимость
полупроводников

Чылкыт жыныёезметъёслэн
электроток ортчтонзы

Жыныёезметъё-
слэн пасъёс кузя
ток ортчтонзы

Дырочная
проводимость
полупроводников

Электронъёслэн басьгымтэ
герзетъёс – пасъёс – кузя
мынэмзылэсь кылдэм
ток

Жыныёезметъ-
ёслэн сурето
токортчтонзы

Примесная
проводимость
полупроводников

Жыныёезметъёслэн
токортчтонзы, куке соос
пöлын сыче валентностен
суретъёс вань, кудйз висьяське
жыныёезметысь тырметлэн
валентностезлэсь

3

Зарядлэн
утиськон катэзЗакон сохранения
заряда

Пытсэтъям сӧзнэт пушкын электро зарядьслэн алгебрая суммазы ноку уг воштйськы, кызы гинэ солэн инпырыосыз медаз кусыпьяське

Зйбет

Давление

Физикаысь быдзала, со пӧрме вӧлмытэм кужымлэсь модульзэ солэн вӧлмытлыкезлы люкыса, кудйз вӧлэ со кужым зйбе

И

Идеаллыко газ,
идеал луись газ

Идеальный газ

Модель луись сӧзнэт, кытчы трос инмультыос огазеяськемын:
1 – инмультыосты луос точкаос шуыса лыдьяны луэ;
2 – инмультыос ог-огенызы шуккиськыку гинэ кусыпьясько;
3 – кусыпьяськон вакыт дурыстэм вакчи, шуккиськытэк улэмзы куспысь вакыт сярсь

Изобар мынэт

Изобарный
процесс

Термодинамикаысь мынэт, куке сӧзнэтысь зйбет уг вошьяськы

Изомынэтъёс

Изопроцессы

Термодинамикаысь мынэтъёс, кудьёсыз ортчо термодинамика параметръёс вошьяськонтэм вакытэ

Изотермика
мынэтИзотермический
процесс

Термодинамикаысь мынэт, куке сӧзнэтысь шунытлык (температура) уг воштйськы

Изотопъёс

Изотопы

Хими элементъёс, кудьёсызлэн атом ядроосазы протонъёссы огмында, нош нейтронъёссы пӧртэм лыдо

Изохор мынэт

Изохорный
процесс

Термодинамикаысь мынэтъёс, куке сӧзнэтлэн быдзалькез уг воштйськы

Импеданс

Импеданс

Импеданс – вошьяськись электротоклы сузьетлэн быдэсак пумитьяськемез:

$$Z = \sqrt{R^2 + \left(\omega L + \frac{1}{\omega C}\right)^2}$$

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Импультслэн утиськон катэз	Закон сохранения импульса	Пытсэтыям сӧзнэт кылдытйсь арбери импульсьёслэн геометри суммазы ноку уг воштйськы, кызы гинэ медаз мынэ-ветлэ но кусыпьяськелэ со сӧзнэтысь арбериос
Индукци пумитьяськон	Индуктивное сопротивление	Физикаысь быдзала, сое лыдьяло, катушкаысь вошьяськысь напряженилэсь амплитудаэз ток кужымлэн амплитудаезлы люкыса
Инертность	Инертность	Арбериослэн сыче аслыксы: соослэн жӧглыксы шуак воштйськыны уг быгаты (арберилы жӧглыкэз воштон понна кыче ке вакыт кулэ)
Инерциал лыдсӧзнэтъёс (ИЛС)	Инерциальные системы отсчета (ИСО)	Сыче лыдьян сӧзнэтъёс, кытын арбери аслэсьтыз жӧглыкэз уг вошты, угось сое мукет арбериос уг кыско яке соослэн кысконъёсы ог-огенызы кысэмын
Инпырыос	Микрочастицы	инпырыос (объектъёс), кудъёсызлэн быдзалазы но массаы атомен чӧшатомон (яке солэсь пичигес). Инпырыослэсь мынонзэс валэктэ квантовой механика (классической механика интые)
Интерференция	Интерференция	Кык яке тросгес тулкымёслэн ог-огенызы пӧлэстйськемзы, озы интывылын кылдэ лэйканъя интенсивностьлэн катлыко радъяськонэз – дыр ласянь яланлыко (чёмгес лэйкан амплитудаослэн максимумъя но минимумъя черодьяськеменызы)
Интывыл	Пространство	Луослэн кабез, кудаз ваньмыз объектёс (арбериос, тырметъёс, физической бусыос но мукет) огазын уло. Валтйсь тодметъёсыз: куинь пала кыстйськысь, огпуштросо но изотропность

Интыен воштӱськон	Перемещение	Вектор, кудӱз точкалэсь азьвылзэ но берло интыяськонзэ герӟа
Интыя но дырӟа висьӧслэн ӟошатэтлыксы	Относительность пространственных и временных интервалов	Бадӟым жӧглыккен мыныку, куке со матын луэ вакуумын тылсилэн жӧглыкезлы, интыя но дырӟа интервальӧс (дырвисӧс) одӱг ЛИС-ысь мукетаз выжон понна инвариантьем уг луо
Инфрагорд тылсиос	Инфракрасные лучи	Адямиен адӟоно тылсиос сярысь кузӱгес тулкымӧсын электромагнито тылсияськон
Инфракуара	Инфразвук	Ули ӟемлыккен (16 Гц-лэсь пичигес) механика тулкымӧс, кудӧссэ адями кылыны уг быгаты
Инӟето инпырыос	Элементарные частицы	Субъядеръем инпырыос, кудӧсыз атом ядролэн огинэтаз пыро (протонӧс, нейтронӧс), электронӧс, фотонӧс но мукетӧсыз
Инӟето электрозаряд	Элементарный электрический заряд	Тужгес но пичиез люконтэм электрозаряд, кудӱз тырметлэсь юн возиськись инпырыоссэ кылдытэ (протон но электрон)
Ионизация	Ионизация	Атомӧслэн ионлы пӧрмонзы, куке атомьсь кӧня ке электронӧс кошко яке атом аслыз мултэс электронӧсты кутэ

К

Квазипездыт кужым	Квазиупругая сила	Котыкыӟе выжыӧ-пуштросо кужым, кудзэ Гук катлэн уравниезья математика амальӧсын валэктыны луэ
Квазистационар ток	Квазистационар- ный ток	Вошъяськись ток, кудӱзлэн дырвисэз вакыт ласянь трослы бадӟымгес, токен езметэ электромагнит буслык вӧлмонэн ӟошатыса
Квантъем лыдпусӧс	Квантовые числа	Сыӟе лыдпусӧс, кудӧсыз атомьсь электронӧслэсь тодметӧссэс валэкто

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Кинематика	Кинематика	Механикалэн ёзэз, кудйз арберилыко мынонэз валэктэ, солэсь кылдон мугъёссэ валэктытэк
Когерент тулкымъёс	Когерентные волны	Огкадъ чөмлыкөн тулкымъёс, дыр ласянь фазаоссы – одйглыкө пöртэмлыкөн
Конвекция	Конвекция	Кизер кисьтэтын ортчись тырметъёс пыр шунытлыкөз ортчытон-выжытон мынэт
Конденсаторлэн электротырмон-лыкөз	Електроемкость конденсатора	Физикаись быдзала, кудзэ тазысь лыдъяно: конденсаторлэн огөз обкладкаөз бордысь зарядэз люконо обкладкаос куспясь потенциалъёслэн пöртэмлыксылы
Контурлэн индуктивностез	Индуктивность контура	Физикаись быдзала: токөн кылдытэм магнит визылэз отысь токлэн кужымеэзлы люкыса лыдъяськө
Координатъёслэн сöзнэты	Система координат	Геометри объект, кудйз точкалэсь интывыльъя радъяськемзэ валэктэ
Корпускула-тулкым дуализм	Корпускулярно-волновой дуализм	Инпырыослэн огдыре тулкым но пыры тодметъёссэс шараямзы, тулкымлыкө но корпускулярной тодметъёслэн огъялыксы
Коэрцитө кужым	Коэрцитивная сила	Физикаись быдзала, магнитө бусылэн напряжениөзлы тупа, кудйз кулэ магнитам ферромагнетикөз быдэсак магниттэм кельтон понна
Кристалл четлык	Кристаллическая решетка	Геометри объект, кечөвыл луись шонергожъёслэн огъетсы, со гожъя ортчө кристаллысь инмультыослэн (атомъёслэн) буйган инэт интыостыз пыртй
Кристаллъем арбериос	Кристаллические тела	Чурыт тырметъёс, кытын инмультыос (атомъёс) дырвисъёсья ог-огзылы тупась радлыкөн интыяськемын

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Кристалльёслэн пиртэшьёссы	Дефекты кристаллов	Кристаллысь инмульёслэн (атомьёслэн) кристалл четлык радлыклэсь мыдланьскемзы, сое шонер радьясь геометри радлыкен чошатоно ке
Кристаллы пӧрмон (кристалзон)	Кристаллизация	Тырметлэн кизер яке газ инэтысь кристаллы пӧрмемез
Куара	Звук	Механика тулкымьёс сыӛе ӛемлыклэн диапазоназы, кудзэ адями кылыны быгатэ
Куаралэн жуждалаез	Высота звука	Адямилэн куаралы сӛтэм тодметэз, кудйз солэн ӛемлыкеныз герзаськемын
Куаралэн тембрез	Тембр звука	Куаралэн адымиен валэктоно аслыкез, кудйз лэйкан ӛемлыклэн пӧртэмлыкезья пӧрме
Кужмо буйган инэт	Устойчивое равновесие	Сӛзнэтлэн сыӛе инэтэз, кытысь потон дырья отын кылдо кужымьёс яке кужымьёслэн виоссы, кудьёсыз сӛзнэтэз азьвыл инэтэ берыктыны тыршо
Кужмолык	Мощность	Физикаысь быдзала, со пӧрме тазы: ужез люкыны кулэ со дырлы, куке со уж быдэстэмын вал
Кужым	Сила	Физикаысь векторьем быдзала, арбериослэн кусыпьяськонзылэсь интенсивностьэс возматйсь эсэп
Кужымлэн висз (черс котыр)	Момент силы (относительно оси)	Физикаысь вектор быдзала, кудйзлэн модулез тазы лыдьяське: кужымлэсь модульзэ солэн пельпумезлы уноятоно (кужымлэн ужанниез но черс кусыпсь гожлэн тужгес но вакчи висэз). Со векторлэн ӧрез бур винтылэн (буравчиклэн) эсэпезья шедьтйське
Кужымлэн импульсэз	Импульс силы	Физикаысь быдзала, сое лыдьяло, кужымез но солэсь ужан дырзэ уноятыса

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӝуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Кужымлэн ужез	Работа силы	Физикаысь быдзала, кудзэ тазы чотано: кужымез но со зйбем улсын интыен воштйськонэз скаляр амалъя уноятоно
Кужымо гожъёс	Силловые линии	Гожъёс, кудйзлэн котькуд точкаяз напряжённостьлэн векторез ёрьямын-мертамын солы йёттйськон манерен
Кулонлэн катэз	Закон Кулона	Точкаё кык электроразрядёс ог-огенызы кусыпьясько таёе кужымен: со зарядёслэн быдзалазылы ме́чак пропорциё луэ, соос вискысь кузьдалалэн квадратэзлы берлань пропорциё луэ, со кужым мертамын соосты герзась шонергож кузя
Кулонлэн кужымез	Сила Кулона	Электроразрядёслэн кусыпьяськон кужымзы (яке электро бусы но заряд куспын)
Кыкетй инсьёр жоглык	Вторая космическая скорость	Тужгес но пичиез жоглык, кудзэ сётоно Музьем вылысь арберилы, со мед солэн гравитаци бусыез съёры потыны быгатоз шуыса
Кысйсь лэйканъёс	Затухающие колебания	Лэйканъёс, кудъёсылэн амплитудазы дыр ортчемъя кулэсме – яке лэйкан дыкужымлэн сёзнэтысь пуш дыкужымлы воштйськемен, яке лэйкан дыкужымлэн мукет сёзнэтыёсы кошкемынз сэрэн

Л

Ленцлэн эсепез	Правило Ленца	Индукци ток ёрьяськемын озыы, сое кылдытысь магнит бусылэн воштйськонэз мед лябомоз шуыса
Линза (сфераё)	Линза (сферическая)	Чильпырась арбери, кудйз кыкна ласянь сфераё выльем луэ
Линзалэн валтйсь оптик черсэз	Главная оптическая ось линзы	Шонергож, кудйз линзаез кылдытысь сфера выльёслэн шорьёстйзы ортче

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Линзалэн оптико кужымез	Оптическая сила линзы	Фокус кузьдалалы пумит луись быдзала
Линзалэн оптико шорыз	Оптический центр линзы	Точка, кудйз пыргй ортчон дыръяз тылси уг кырыжа (симметрийэ линзаын со геометри шорыз луэ)
Линзалэн фокусэз	Фокус линзы	Точка, кытчы вуэмзы бере валлино тулкымбёс кечёвыльязьско (люкась линза понна) яке соослэн азинсконзы воштйське (пазясь линза понна)
Лоренцлэн кужымез	Сила Лоренца	Магнит (яке электромагнит) бусыетй мынйсь электро заряд вылэ зйбись кужым
Лыдсöзнэт	Система отчета	Лыдуктскон сöзнэтбёслэн огъетсы, координатбёслэн сöзнэтбёссы но соосын герзаскем лэсьтосбёс (приборбёс), кудбёсыз дырез (часбёся) лыдьяло
Лэйкан контур	Колебательный контур	Электросузъет, кытын бöрсбьсь бöрсе интыязьско конденсатор но индуктивностьлэн катушкаез
Лэйканлэн амплитудаез	Амплитуда колебаний	Физикаысь быдзала, кудйз маятниклэн буйган инэтбьсьыз тужгес но кыдёке палэнскем модулезлы тупа
Лэйканлэн дырвисэз	Период колебаний	Физикаысь быдзала, возматэ дырвисэз, куке лэйкан огпол быдэсак солань-талань ортче
Лэйканлэн нирсконэз	Трение качения	Сыче учыр, куке одйг арбериез мукетыз вылтй лэйкатон дыръя (яке сыче мынон лэсьтыны турттэмья) кылдэ кужымлэн моментэз, кудйз со мынонэз лэсьтыны уг лэзьы
Лэйканлэн чөмлыкөз	Частота колебаний	Физикаысь быдзала, дырлэн одйгмето вакытаз көня пол лэйканэз возматэ
Лэйканбёс (лэйкан мынэтбёс)	Колебания (колебательные процессы)	Мынэтбёс, кудбёсыз трос пол тазы ортчо: огмында дыр куспын огпала мынэмзы бере чылкак мукет пала берытскыса ортчо

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Лэйкантёслэн фазазы	Фаза колебаний	Физикаысь быдзала, кудйз синулэн (яке косинуслэн) пусэз улын сылэ – гармонической лэйкантёслэн уравнениязы
Лябмагнитлыко магнетиктёс	Магнитомягкие магнетики	Пичи коэрцитито кужымгем ферромагнетиктёс (палэнысь бусы бырем бере, соослэн но бусызы быдзасак сямен быре)
М		
Магнит бусвизыл	Магнитный поток	Физикаысь быдзала, кудзэ тазы лыдяно: магнит индукци векторлэсь модульзэ уноятоно интывыллэн пасыталаезлы, кудйз пыр визыл ортче, но озыык со сэрег куспысь интывыл нормаль вискысь косинуслы
Магнит бусы	Магнитное поле	Луослэн кабез, кудйзлы луыса магнито кусыпгыськон кылдэ
Магнит индукция	Магнитная индукция	Физикаысь вектор быдзала, солэн модулез тупа кужымлы, кудйз зйбе одйгмето плюс луись заряд вылэ, кудйз магнит бусыетй одйглыко жоглыкен мынэ сыче өретй, кытын со кужым тужгес но бадзым. Магнит индукци векторлэн мертасыкемез (өрез) тодйське бур винтылэн катэзья.
Магнит индукцилэн гожтёсыз	Линии магнитной индукции	Гожтёс, кудтёсызлэн котькуд точкаязы магнит индукцилэн векторез йётскисыгож луыса өрьяськемын
Магнитан	Намагничивание	Тырметьёсын (магнетиктёсын) ортчись мынэтгёс, куке магнит бусылэн индукциез воштйське, вакуумысь бусылэн магнит индукциеныз чошатыса
Магнитанлык	Намагниченность	Физикаысь быдзала: магнетик быдзальклэн одйгметэзья магнитлэн виезлы (моментэзлы) тупа

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Магнитанлэн кылёсэз	Остаточная намагниченность	Ферромагнетиксысь магнитаськонлэн быдžалаез, куке со вылысь палэнысь магнит бусы басытэмын ини
Масса (ср. тяжесть и вес)	Масса	Арберилэн тодметэз, солэсь инертность эсэпсэ возьматэ, озыи ик гравитаци кусыпьяськон эсэпсэ
Массалэн пиртэшез	Дефект массы	Сöзнэтэ пырись нимаз пырыослэн суммазы но сöзнэтлэн быдэсак массаез кусыпсь пöртэмлык
Математикаё маятник	Математический маятник	Шонаськись-лэйкась сöзнэт, кудйз арберилыко точка кылдытэ, со кытйськисьтэм векчи сйньыс вылэ ошемын
Маятник	Маятник	Сöзнэт, кудйз арберилыко лэйканьёс кылдытыны быгатэ
Мертамлэн быдэсак пиртэшез	Погрешность измерения абсолютная	Быдžалалэн змос но мертаса поттэм лыдпусьёссы кусыпсь пöртэмлык
Мертамлэн çошатэто пиртэшез	Погрешность измерения относительная	Змос пиртэшлэн но мертаса поттэм лыдпуслэн кусыпсы (люкыса чотаське)
Механика дыкужымлэн утиськон но воштйськон-берытскон катэз	Закон сохранения и превращения механической энергии	Арбериослэн висьетам сöзнэтазы, кытын гравитаци но пезьдытлык кужымёс гинэ кузьясько, быдэсак механика дыкужым ноку уг воштйськы, кызы гинэ медаз мынэ-ветлэ та сöзнэт пушкысь арбериос
Механика мынэтлэн çошатэтлыкэз	Относительность механического движения	Лыдкутскон сöзнэтэз бырьёмен сэрэн, объектлэн кинематикаё тодметэзлэн аспöртэмлыкэз
Механикалэн зарни катэз	Золотое правило механики	Механика лэсьтэтьёсын ужаку, барыш басытыны уг луы: кужым ласянь вормон берытске интыя воштйськон ласянь ыштонэн яке солы пумит берытсконэн
Модуляция	Модуляция	Сыче мынэт, куке вылй чөмлыко электромагнит тулкымлэн параметрьёсыз шöдскымон ляб вошьясько

Удмурт удыскыл	Зуч удыскыл	Удыскыллэн валэктонэз
Музьем вадьсы жүтэм арберилэн потенциал дыкужымез (огпушылко гравитаци бусьын арберилэн дыкужымез)	Потенциальная энергия тела, поднятого над Землей (энергия тела в однородном гравитационном поле)	Музьем вадьсы жүтэм арберилэн потенциал дыкужымез (огпуштросо гравитаци бусьын арберилэн дыкужымез): $E_p = mgh$ g эрико усёнлэн жогомонэз (гравитаци бусьлэн золъетлыкез), h «нуль» жуждалысен вис
Мыйсь арберилэн кинетик дыкужымез	Кинетическая энергия (движущегося тела)	Сомында ужомез возматйсь лыдпус, кудйз кулэ мыйнсьтэм арбериез сётэм жоглыкен мынытон понна
Мынэт	Процесс (явление) (латин. Processus – продвижение)	Сёнэт инэтлэн воштйськемез

Н

Наплык, чурьглык	Плотность	Физикаысь быдзала, арбери массаез солэн быдзалькезлы люкыса лыдьяське
Напряжение	Напряжение	Физикаысь быдзала, кудзэ тазы лыдьяно: зарядэз ортчытйсь вань кужымёслэсь (палэнысьсэ но, электростатикаёзэ но) ужзэс зарядлэн быдзалаезлы люконо
Напряженность векторлэн площадка пыртй визыламез	Поток вектора напряженности через площадку	Физикаысь быдзала: напряженность векторлэсь модульзэ уноятоно площадкалэн пасьталаезлы, озьы ик со вектор но площадкая нормаль куспысь сэреглэн косинусэзлы
Нейтрон	Нейтрон	Нейтрал инпыры, кудйз атомлэн ядрояз улэ, солэн массаез протонлы матын, жыныёбыдэс спин. Атомлэн ядро огинэтаз гинэ возиське
Нирскон	Трение	Сыче учыр, куке одйг арберилэн мукетыз вылтй минэмьяз (яке сыче мынон лэсьтыны турттэмья) кылдэ кужым, кудйз со мынонэз лэсьтыны уг лэззы

**Нырысетй инсьӧр
жӧглык**

**Первая
космическая
скорость**

Тужгес но пичи жӧглык, кудзэ
Музьем выльсы меӇак вылланы
жӱтскись арберилы сӅтоно,
Музьемлэн со спутникез мед
луоз шуыса

**Ньютонлэн
2-тй катэз
(динамикалэн
валтйсь катэз)**

**2-й закон
Ньютона
(основной закон
динамики)**

Мынйсь арберилэн жӧгомонэз
лыдьяське, со вылэ зйбись
кужымез солэн массаезлы
люкыса

**Ньютонлэн 3-тй
катэз**

**3-й закон
Ньютона**

Арбериос ог-огзы вылэ зйбо
таӇе кужымен: быдзалазыя соос
огмындаесь, нош мертаськемын
вачепумит

О

**Огкадь жӧгомыса
мынон**

**Равноускоренное
движение**

СыӇе мынон, куке огмында дыр
куспын жӧглык одйг быдзалазы
воштйське

**Огкадь
потенциалъем
интывылъёс**

**Эквипотенци-
альные
поверхности**

Интывылъёс, кудъёсызлэн
котькуд точказыя потенциал
огкадь луэ

**Огкадьлыко
мынон**

**Равномерное
движение**

Мынон, куке точка (арбери)
огкадь дыр куспын котьку но
огмында сюресэз ортче

**Ог-огенлыко
индукция**

**Взаимная
индукция**

Езметын индукци токлэн
кылдэмез, куке со вӧзын
вошъяськись токен мукетыз
езмет вань

**Омлэн катэз
(быдэсыз
токсузъет понна)**

**Закон Ома для
полной цепи**

Герзетаськем сузъетын (контурын)
токлэн кужымез меӇак пропорциӅ
отын ужась ЭДС-лы но берланы
пропорциӅ сузъетлэн быдэсак
пумитъяськонзэлы

**Омлэн катэз
(огпушлыко
токузъетлэн
люкетзэлы)**

**Закон Ома для
однородного
участка цепи**

Сузъетлэн ёзэтаз токлэн кужымез
меӇак пропорциӅ луэ со ёзэт
пумъёс вискысь потенциалъёслэн
пӧртэмлыксылы

**Омлэн катэз
(пӧртэмпушлыко
токсузъетлэн
люкетзэлы)**

**Закон Ома для
неоднородного
участка цепи**

Пӧртэмлыко луись сузъетлэн
ёзэтаз напряжение кылдэ таӇе
суммалэсь: со ёзэт пумъёс вискысь
потенциальёслэн пӧртэмлыксылы
вылэ ватсано отысь ужась ЭМК-ез

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Омырлэн ёшагэто мускытлыкез	Относительная влажность воздуха	Физикаысь быдзала: омырысь ву паръёслэсь зйбетэс люконо со югурьсь ик пачыло парлэн зйбетэзлы
П		
Пайдаё ужанлэн коэффициентэз (ПУК)	КПД (коэффициент полезного действия)	Физикаысь быдзала, пайдаё ужамез вань быдэстэм ужлы люкыса лыдыське
Палэнысь кужымъёс	Сторонние силы	Кылдэмзыя электростатикаё луисьтэм кужымъёс, кудъёсыз электрзарядъёс вылэ зйбо
Палэнысь оптика черс	Побочная оптическая ось	Котькыче шонергож, кудйз линзалэн оптика шоретйз ортче
Паньган	Деформация	Арбери каблэн яке быдзалалэн воштйськемез
Парамагнетикъёс	Парамагнетики	Тырметъёс, кудъёсыз магнит бусыез ляб кужмято (магнит индукци соос пушкын бадзымгес, вакуумын сярэсь)
Парлы пөрмон	Парообразование	Тырметлэн кизер инэтысь газлы пөрмемез (кизер тырмет вылын со котькыче температура дыръя ортче)
Паскальлэн катэз	Закон Паскаля	Кизер тырмет (яке газ) вылэ мынйсь зйбет отысь котькуд точкае огкадь вёлме
Пачыло пар	Насыщенный пар	Пар, кудйз аслаз кизер иньётэныз динамикаё буйган инэтын улэ (кизер тырметысь парлы пөрмись инмультыос сомында ик, кёня парысь кизерлыклы пөрмись инмультыос)
Пезьдытлыклэн кужымез	Сила упругости	Кужым, кудйз паньгам арберин кылдэ, со паньгатытйсь кужымлы ваче пумит мертамын
Пезьдытлыко паньган	Упругая деформация	Чурыт арберилэн паньгамез, кудйз быре, палэнысь кужымъёс со вылэ зйбемьсь дугдо ке

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Пӧзён	Кипение	Парлы пӧрмон, кудйз кизер тырмет пушкын ортче (чылкыт но одйг компоненто тырмет понна яланлыко температураен ортче – пӧзён температураен)
Плазма	Плазма	Трос лыдьем зарядам эрико инпырыослэн бадӟым огъялыксы (соос ог-огенызы герзаськымтэ) – оглом соос электронейтральной луо
Пластикаё паньган	Пластическая деформация	Чурыт арберилэн паньгамез, куке со уг ортчы палэнысь кужымёс зйбемьсь дугдэм бере но, кудьёсыз со паньганэз кылдытйзы
Позыряськись токӟёс (Фуколэн токӟёсыз)	Вихревые токи (токи Фуко)	Бергаса кошкись токӟёс, кудьёсыз бадӟым массаё езметын кылдо, куке со вошьяськись магнит бусые шедемын
Поляризовать карем тулкымёс	Поляризованные волны	Тулкымёс, кудьёсаз лэйкан ёшал интывылын катлыко мертамъя вошьяське
Потенциал дыкужым (сӧзнэтлэн сётэм инэтаз)	Потенциальная энергия (системы в данном состоянии)	Физикаысь быдӟала, возматэ ужамез, кудйз кулэ сӧзнэтэз лыдкутскон шуыса нимаськись инэтысь таяз инэтэ выжытон понна
Потенциальёслэн пӧртэмлыксы	Разность потенциалов	Физикаысь быдӟала, тупа ужамлы, кудзэ бусы лэсьтыны кулэ, одйглыко плюс зарядэз бусылэн одйг точкаысьтыз мукетаз выжытон понна
Протон	Протон	Юн возиськись инпыры, атомысь ядроослэн огинэто локетсы (водородлэн ядрооз), солэн массаез $1,67 \cdot 10^{-27}$ кг, электрочарядэз $-1,6 \cdot 10^{-19}$ К – плюс зарядлы тупа, жыныёбыдэс спин
Пружиналэн (арберилэн) юнлык коэффицентэз	Коэффициент жесткости пружины (тела)	Физикаысь быдӟала, пездытлык кужымлэсь модульзэ солэн паньгамезлы люкыса лыдьяське

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Пыкъятлэн (ошетлэн) реакциез	Реакция опоры (подвеса)	Пездытлыклэн кужымеэ, кудйз кылдэ ошет (чог) яке пыкет вылын отчы понэм (ошем) арбери зйбемен сэрэн.
Пытсэтыям сӧзнэт	Замкнутая система	Сӧзнэт, кудйз мукет сӧзнэтыёсын уг кусыпъясыкы
Пьезоэлектр эффект	Пьезоэлектрический эффект	Диэлектриклэн паньган дыръяз отын поляризация кылдон
Р		
Радиоактивной сэралэн катэз	Закон радиоактивного распада	Радиоактивной изотоплэн ядро лыдыз дыр ортчемыя кулэсме экспоненциал катя
Радиоактивность	Радиоактивность	Куд-ог атомёслэн ас коязы мукет атомёслэн ядрооссылы пӧрмыны быгатэмзы, соку отысь инпырыос висьясыко
Радиотулкымъёс	Радиоволны	10^{-6} м – 10^4 м кузьдалаем электромагнит тулкымъёс
Реактив кужым	Реактивная сила	Кужым, кудйз арбери бордысь люкетэз висьясыкон дыръя кылдэ, мыйысь арберилэн жоглыкезлы со ваче пумит мертамын
Реактив пумитьясыкон	Реактивное сопротивление	Индукци пумитьясыконлэн но ёмкостной пумитьясыконёслэн суммазы; реактив пумитьясыкон дыръя электро дыкужым шунитлы уг берытскы
Резонанс	Резонанс	Лэйканъёс дыръя амплитудалэн туж юн будэмез, куке сӧзнэтлэн шонасыкон кужымъя чѐмлыкез но палэнысь зйбись кужымлэн чѐмлыкез ог-огенызы тупало
Рентген сиос	Рентгеновские лучи	Электромагнит сиос, кудъёсызлэн кузьдалазы 10^{-14} ÷ 10^{-7} м куспын
С		
Сегнетоэлектрикъёс	Сегнетоэлектрики	Туж бадӟым лыдпусо диэлектрик проницаемостен тырметъёс, кудъёсыз ас коязы поляризоваться карисыкыны быгато

Удмурт удыскыл	Ӗуч удыскыл	Удыскыллэн валэктонэз
Секталалэн шорыз	Центр тяжести	Точка, кытын вожвыльясско (огинэ вуо) секытлык кужымлэн зйбись гождьёсыз, кукке интывылын со пöртэм радьяськемын (огпуштрöсьем гравитации бусыын со тупа арбери массалэн шорызлы)
Секытлыклен кужымеz	Сила тяжести	Кужым, кудйз Музьем гравитаци кыскем улсын арбери вылэ зйбе (яке мукет инсьöр арбериос кыскем улсын)
Синусоидо тулкымлен уравнениеz	Уравнение синусоидальной волны: $y = A \sin(\omega t - kx + \varphi_0)$, или $y = A \cos(\omega t - kx + \varphi_0)$;	Точкален координатэз, кудйзья лэйканьёс эскерисько; у – лэйкан вакытэ воштйськись быдзала /1/, ω – цикльтя чөмлык $k = 2\pi/\lambda$ – тулкымлен кöня лыдпусэз, φ_0 – кутскон фаза
Сöзнэтлен эрик степенья лыдпусэз	Число степеней свободы системы	Сöзнэтлен эрико мыноньёсызлен (параметрьёсызлен) лыдпусэз
Сöзнэтысь герзетлен дыкужымеz	Энергия связи системы	Физикаысь ужамез возьматйсь быдзала, кудйз кулэ сöзнэтэз солэн ёзъёсызлы люкылыны (пыргытыны) но соосты ог-огзылэсь сокеме висьяны, кукке соос ог-огенызы кусыпьяськемысь быдэсак дугдо
Спектр	Спектр	Тулкым интенсивностьлен (яке лэйкан амплитудалэн) лэйкан чөмлыкэн яке тулкымлен кузьдалаеныз герзаськемеz
СТО-лэн кыкетй постулатэз	Второй постулат СТО	Вакуумын тылсилэн жöглыкэз огкадь луэ вань инерци лыдсöзнэтъёсын (интывыллэн котькуд точкаысеныз мукет точкаозь кусыпьяськон понна тужгес но бадзым жöглык вань, со – вакуумысь тылсилэн жöглыкэз)

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
СТО-лэн нырысетӱ постулатэз	Первый постулат СТО (принцип относительности)	Котькыче физической мынэт одӱг выллем ортче котькуд инерциал сӱзнэтлэн лыдуктсконаз (инкуазьлэн ваньмыз катӱёсыз огкадь ужало но кылдо инерциал сӱзнэтӱёслэн котькыче лыдуктсконӱёсазы)
Сублимация Сузьинськись ядерной реакция	Сублимация Цепная ядерная реакция	Чурьт инэтӱсы газ инэтэ выжон Ядерной реакция, куке инпырыос зӱбем улсын кылдо сыӱче ик инпырыос
Сюрес	Путь	Физикаысь лыдпус, кудӱз траекторилэн кузьдалаезлы тупа (лат. – trajectories – относящийся к перемещению)
Сюресья жӱглык	Скорость путевая	Физикаысь быдӱзала, кудзэ тазы лыдьяно: ортчем сюресзэ дырлы люконо, ку со сюрес ортчемын вал

Т

Тангенциал (ӱйтскись) жӱгомон Температура	Тангенциальное (касательное) ускорение Температура	Быдэс жӱгомонлэн инӱетэз, кудӱз жӱглык векторлы валлин брӱямын Физикаысь быдӱзала, кудӱз термодинамикаӱ сӱзнэт кылдытӱсь (ин)пырыослэн кинетик дыкужымзылэн эсэпенызы валэктӱське
Термодинамикалэн нырысетӱ кутскегэз	Первое начало термодинамики	Сӱзнэтлы сӱтэм шуньтлыклэсь лыдзэ тазы чотано: пуш дыкужымлэсь воштӱськемзэ ватсано сӱзнэтэн быдэстэм уж вылэ
Термоэлектрон эмиссия Токлэн кужымез	Термоэлектронная эмиссия Сила тока	Шуньт карем кортӱёслэн электронӱёссэс кыре лэземзы Физикаысь быдӱзала, кудзэ тазы лыдьяно: эзметлэн вамен вандосзэ пыртӱ ортчись токлэсь быдӱзалазэ люконо со дырлы, куке отӱ заряд ортчиз
Токлэн ошмессинмыз	Источник тока	Лэсьтэт, кытын ужало палэнысь кужымӱёс

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Траектория	Траектория	Гож, кудйз кузя мынэ точка
Траектория кырыжамлэн радиусэз	Радиус кривизны траектории	Котыретлэн радиусэз, солесь дугазэ кылдытэ траектория, кудйз солэн точкаез борды иньяське
Тулкымлэн кузьдалаез	Длина волны	Физикаысь быдзала, кудйз возьматэ тулкымъёс куспысь тужгес но матысь кузьдалаез, куке лэйканъёс огкадь фазаын ортчо
Тулкымлэн жоглыкез	Скорость волны	Лэйкан вёлмемъёслэн жоглыксы
Тулкымлэн фронтэз	Волновой фронт	Точкаослэн огъялыксы, кытчозь та вие (вакытэ) тулкым вуиз
Тулкымо выл	Волновая поверхность	Точкаослэн огъялыксы, кытын лэйканъёс одйг фазаын ортчо
Тулкымъёс (тулкымлыко мынзтъёс)	Волны (волновые процессы)	Кыче ке но тырметын лэйканъёслэн вёлмонзы
Тулкымъёслэн кырыжамзы	Преломление волн	Тулкымлэн вёлскон ёрзэ воштэмез, куке со арберилыко тодметъёссыя кык пёртэм тырметъёс пыртй ортче
Тулкымъёслэн пезьдэмзы	Отражение волн	Пёртэм аслыкъем арберилыко кык тырметъёс куспын тулкым вёлмон ёрлэн воштйськонэз, куке пезьдэм тулкым азьвыл тырметэ ик вёлме
Тылсилэн кырыжан катэз	Закон преломления света	Усись тылси но кырыжан тылси кыллэ одйг чошалын сыче перпендикулярэн, кудйз кутске усён точкалэн вылзъя. Усён сэреглэн синусэз но кырыжан сэреглэн синусэз куспын люкыса поттэм лыдпус котьку но огмында луэ, усён сэреглэсь со герзаськемын ёвёл.
Тырметлэн (магнетиклэн) магнитлыкез пычатэмез	Магнитная проницаемость вещества (магнетика)	Физикаысь быдзала, кудйз магнетикысь бусылэсь магнит индукциз со бусылэсь ик вакуумысь индукциезлы люкыса лыдыське

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
<p>Тырметлэн (магнетиклэн) магнитлыко шӧдонэз</p> <p>Тырметлэн агрегат интӧсьсыз</p>	<p>Магнитная восприимчивость вещества (магнетика)</p> <p>Агрегатные состояния вещества</p>	<p>Физикаысь быдӓзала, магнетиклэсь магнитаськемзэ солэн вакуумъя индукци бусыезлы люкыса лыдъяське</p> <p>Чурыт, кизер, омырлыко</p>
<p>Тырметлэн удельной пумитъяськонэз</p>	<p>Удельное сопротивление вещества</p>	<p>Физикаысь быдӓзала, тупа электропумитъяськонлы – но сыӓе условиен: электроток солэн одйгез урдэскыз кузя лэзиське</p>
<p>Тырметлэн шуныт тырмонлыкез</p>	<p>Удельная теплоемкость вещества</p>	<p>Физикаысь быдӓзала, тупа шунытлэн мындаалаезлы, кудйз кулэ со тырметэз 1 К-лы шунытгес карон понна</p>
У		
<p>Ультрабусйр сиос</p>	<p>Ультрафиолетовые лучи</p>	<p>Синмын адӓмон югытлэн тулкымӧсьсызлэсь вакчигес электромагнит тылсияськон</p>
<p>Ультракуара</p>	<p>Ультразвук</p>	<p>Кылымон диапазонлэсь бадӓымгес ӓемлыкэн арберилыко лӓйканӧс</p>
Ф		
<p>Фарадейлэн катэз (электролиз)</p>	<p>Закон Фарадея (электролиз)</p>	<p>Тырметлэн мындаалаез, кудйз электролиз дыръя электрод вылэ кылдэ, пропорциӧ лэу электролитэтй ортчем зарядлы</p>
<p>Фермалэн возетэз</p>	<p>Принцип Ферма</p>	<p>Кык точкаос пыртй югытлэн тылсиз сыӓе сюресэтй ортчче, кытчы тужгес но ӧжытгес дыр быдтоно</p>
<p>Ферромагнетиксьӧс</p>	<p>Ферромагнетики</p>	<p>Тырметӧс, кудӧсьсыз магнит бусыез трослы кужмято (соос пушкын магнит индукция трослы бадӓымгес, вакуумын сярись)</p>
<p>Физика</p>	<p>Физика</p>	<p>Инкуазьлэн инӧето учырӧсьсыз но катрадлыкез сярись тодос. Физикалэн катӧсьсыз кызы улэп, озыы ик улэптэм инкуазь понна зэмлыкоесь луо</p>

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Физикаысь быдзала	Физическая величина	Физикаысь валатэт, кудйз объектёслэсь яке учырёслэсь кыче ке тодметсэс возматэ но лыдпус пыр возматйське
Физикаысь быдзалаез мерган	Измерение физической величины	Быдзалаез кыче ке пуштросэн чошатон, кудйз мерган лыдмет чотын кутэмын
Фокусъем вис	Фокусное расстояние	Линзалэн оптической шорыз но валтйсь фокусэз куспысь кузьдала
Фотон	Фотон	Тылсилэн квантэз, инпыры, кудйзлэн буйган массаез бвёл
Фотоэлектро эффект	Фотоэлектрический эффект	Тырмет пушкысь электроньёсты тылсиосын пезьгыгъян (коргъёс выльысь – кыр фотоэффект, чильпырась жьныёезметъёс пушкысь – пуш фотоэффект)
Ц		
Цикльем чөмлык	Циклическая частота	Физикаысь быдзала, лэйканлэсь чөмлыкэ 2л-лы уноятыса чотаське
Ч		
Чигиськонлэн (чөшатэто) коэффицентэз	Коэффициент преломления (относительный)	Физикаысь быдзала, усён сэреглэсь синусэз чигиськон сэреглэн синусэзлы люкыса чотаське (тупа усись но пездйсь тылси жоглыктьёслэн люкыса кусыпсылы)
Чурыт арберилэн инерция виез (черс котыр)	Момент инерции твердого тела (относительно оси)	Арбери инертностьлэн быдзалаез, солэн берганэзлы люкыса; физикаысь быдзала, кудйз таچه суммалэсь пөрме: чурыт арберилэсь ваньзэ инерци виосэз ватсано (со арбериез сыче люкетъёслы висьяно, котькудзэ нимысьтыз луослыко точка сямен учкыны мед луоз)
Чылкак паньган	Абсолютная деформация	Паньган дырья арберилэн быдзалазэ воштэмез; со быдзалаез лыдпусъёс пыр чотаны луэ (чөмгес кузьдалазыя яке вёлмытлыксыя)

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӝуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Чылкак сьӧд арбери	Абсолютно черное тело	Арбери, кудӝз ас пушказ пыӇатӇ со вылӇ усись вань электромагнито тылсияськонэз
Ӟ		
Ӟемлык	Частота	Дырлэн одӝгмето вакытаз дырвисья мынӇтлэн вошьяськон лыдыз
ӞошатӇто паньган	Относительная деформация	Паньган дырья арбери быдӇзалалэн воштӝськемез, со арберилэн азьвыл быдӇзалаезлы люкыса
Ӟыжан	Плавление	Тырметлэн чурыт инӇтысь кизерлы пӇрмонэз
Ш		
Шара пумитьяськон	Активное сопротивление	Электро сузьетлэн пумитьяськемез, кытын электромагнито дыкужым пуш дыкужымлы пӇрме
Шорлыдо жӇглык	Скорость средняя	Физикаысь быдӇзала, кудӇз тазы лыдьяно: ортчем висӇз дырлы люконо, ку со сюрес ортчемын вал
Шорлыдо жӇгомон	Ускорение среднее	Физикаысь быдӇзала, кудӇз тазы лыдьяно: жӇглыкльӇс воштӝськемӇз люконо со дырлы, ку со воштӝськон ортчиз
ШормертӇто (эсӇпо) жӇгомон	Центростремительное (нормальное) ускорение	БыдӇсо жӇгомонӇз кылдытӝсь кужым, кудӝз жӇглыкльӇн векторезлы перепендикулярья мертамын
Шуак жӇглык	Скорость мгновенная	Физикаысь быдӇзала, кудӇз тазы лыдьяно: ортчем интыӇз предел амалья люконо дырлы, ку со сюрес ортчемын вал (дыр туж вакчи луыны кулӇ, со нульлы матӇктӇ)
Шуак жӇгомон	Ускорение мгновенное	Физикаысь быдӇзала, кудӇз тазы чотано: жӇглыкльӇс воштӝськемӇз предел амалья люконо со дырлы, ку воштӝськон ортчиз (дыр туж вакчи луӇ, со нульлы матӇктӇ)

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскылэн валэктонэз</i>
Шунытлык (шуныт дыкужым)	Теплота (тепловая энергия)	Дыкужым, кудйз шунытэз сётон чотын ортче, нокрыче уж быдэстытэк
Шуныто мынон	Тепловое движение	Тырметысь инпырыослэн (инмульыослэн, атомьёслэн) дугдылытэк но радтэк мынонзы
Шунытэз ортчытон	Теплопроводность	Вачекусыпьяськысь инпырыос (инмульыос, атомьёс) вискын дыкужымез мёчак вошьяськон чотын шунытлыкез сётон мынэт

Э

Электро сузъетысь элементъёсты валлино герзан	Параллельное соединение элементов электрической цепи	Сыче герзет, кук электроток кошке, ваньмаз герзам элементъёсты вайяськыса
Электробусы	Электрическое поле	Луослэн кабез, кудйзлы луыса электрокусыпьяськон кылдэ
Электробусылэн напряжённостез	Напряженность электрического поля	Физикаысь быдзала, кудйз лыдъяське тазы: электробусылэн точкаяз интыям виштыё заряд вылэ зйбись кужымез со зарядлэн быдзалаезлы люконо
Электробусылэн потенциалэз	Потенциал электрического поля	Физикаысь быдзала, возматэ ужамез, кудзэ бусы лэсьтыны кулэ, кук одйглыко плюс заряд тодро точкаысен пумтэмлыке кошке (нуль потенциалъем точкалань)
Электроез мынытйсь кужым (ЭМК)	Электродвижущая сила (ЭДС)	Физикаысь быдзала: электрочарядэз ортчытон понна палэнысь кужымьёслэсь ужамзэс люконо со зарядлэн быдзалаезлы
Электрочаряд	Электрический заряд	Арберислэн аслыксы, кудйзья соос электромагнитно амалэн вачекусыпьяськыны быгато
Электролиз	Электролиз	Электро ток ортчон дырья куд-ог кизер тырметьёс пушкы лэзем электродьёс пуме тырмет потон учыр

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Электромагнит бусы	Электромагнитное поле	Луослэн кабез, кудйз электромагнито кусыпьяськон кылдытэ, вошьяськись электро но магнит бусыослэн огинэтысьтыз пӧрме
Электромагнит индукция	Электромагнитная индукция	Вошьяськись магнито бусые шедем контурын ЭМК-лэн кылдэмез
Электромагнит индукцилэн катэз	Закон электромагнитной индукции	Контурьсь индукцилэн ЭМК-ез пумит пусо луэ магнит визыл воштйськонлэн жоглыкезы, кытй контурен висьям магнит визыл ортче
Электромагнит тулкымъёс	Электромагнитные волны	Электромагнит тулкымъёслэн вӧлмонзы
Электрометр	Электрометр	Электрозарядэз мертан прибор
Электрон	Электрон	Электрон – юн возиськись инпыры, атомлэн огинэтаз пыре, солэн массаез – $9,1 \cdot 10^{-31}$ кг, электро зарядэз – инпырылэн минус-зарядэз $-1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл, жыныёбдыдэс спин
Электронэз лобзытонья уж	Работа выхода электрона	Тужгес но ӧжыт дыкужым, кудйз кулэ электронлы фотоэффект дыръя тырметысь лобзыса потон понна
Электроскоп	Электроскоп	Электрозарядэз шедьтыны юртйсь прибор
Электросузыетлэн огдйгпушлыкыко ёзз	Однородный участок электрической цепи	Токсузыетлэн локетэз, кытчы палэнысь кужымъёс уг зйбо
Электросузыетлэсь элементъёссэ бӧрсьысь бӧрсе герзан	Последовательное соединение элементов электрической цепи	Сыӧе герзос, куке ваньмыз герзам элементъёс пыртй одйг электроток ортче
Электроток	Электрический ток	Электро зарядёслэн ӧрьяськыса (радяськыса) мынонзы

<i>Удмурт удыскыл</i>	<i>Ӗуч удыскыл</i>	<i>Удыскыллэн валэктонэз</i>
Электроток ортчытон	Электропроводность	Физикаысь быдзала, электро пумитъяськонлы пумит луись лыдпус
Энтропия	Энтропия	Физикаысь лыдпус, куке сӧзнэтын радлыклэн куашкан ээпез кутске
Эрико усён	Свободное падение	Секытлык кужым улсын арберилэн мынэмез
Эрико усёнлэн жӧгомонэз	Ускорение свободного падения	Жӧгомон, кудйз секытлык кужым улсын гинэ ортче
Ю		
Югыт тулкымъёс	Световые волны	Сыче чөмлыкэн электромагнито тулкымъёс, кудьёссэ синмын адзыны луэ
Югыт тылси	Световой луч	Сыче гож, кудйз кузя югыт силэн дыкужымез вӧлме
Югытлэн пезьдон катэз	Закон отражения света	Усись тылси но пезьдись тылси кыллэ одйг чӧшалын сыче перпендикулярэн, кудйз кутске усён точкалэн интывылзъя. Усён сзрег тупа пезьдон сзреглы
Юнмагнитлыко магнетикъёс	Магнитожесткие магнетики	Бадзым коэрцит кужымъем ферромагнетикъёс (палэнысь бусы бырем бере но, соослэн магнит бусызы уг быры)
Я		
Ядерной реакциос	Ядерные реакции	инпырыосын но ог-огенызы кусыпьяськон дыръязы атом ядроослэн воштйськемзы
α-инпырыос	α-частицы	Гелий атомлэн ядроез (шорпырыз), кык протонлэсь но кык нейтронлэсь кылдэ
γ-сиос	γ-лучи	Электромагнит тулкымъёс, куке тулкымъёслэн кузьдалазы 10^{-10} м-лэсь вакчигес. Соос ядерной реакциос дыръя тылсиясько

Русско-удмуртский словарь физических терминов

1-й закон Ньютона (закон инерции)

Ньютонлэн 1-тй катэз (дыанлэн-инерцилэн катэз)

2-й закон Ньютона (основной закон динамики)

Ньютонлэн 2-тй катэз (динамикалэн валтйсь катэз)

3-й закон Ньютона

Ньютонлэн 3-тй катэз

А

Абсолютная деформация

Чылкак паньган

Абсолютно черное тело

Чылкак съод арбери

Агрегатные состояния вещества

Тырметлэн агрегат инэтъёсыз

Адиабатный процесс

Адиабат мынэт

Активное сопротивление

Шара пумитъяськон

Акцепторные примеси

Акцептор суретьёс

Аморфные тела

Аморф арбериос

Амплитуда колебаний

Лэйканлэн амплитудаез

Анизотропия

Анизотропия

Б

Броуновское движение

Броуно мынон

В

Вес тела

Арберилэн секталаез

Взаимная индукция

Ог-огенлыко индукция

Вихревые токи (токи Фуко)

Позырьяськись токъёс (Фуколэн токъёсыз)

Внутренняя энергия тела (вещества)

Арберилэн (тырметлэн) пуш дыкужымез

Волна де Бройля

Де Бройльлэн тулкымез

Волновая поверхность

Тулкымо выл

Волновой фронт

Тулкымлэн фронтэз

Волны (волновые процессы)

Тулкымъёс (тулкымлыко мынэтъёс)

Вращательное движение (вокруг оси)

Бергаса мынон

Время

(черс котыртй)

Вторая космическая скорость

Дыр

Второй постулат СТО

Кыкетй инсьёр жоглык

Вынужденные колебания

СТО-лэн кыкетй постулатэз

Высота звука

Амалтэк лэйканъёс

Куаралэн жуждалаез

Г

Гистерезис

Гистерезис

Главная оптическая ось линзы

Линзалэн валтйсь оптик черсэз

Гравитационное поле

Гравитаци бусы

Д

Давление

Зйбет

Детектирование

Детектировать карон

Дефект массы
Дефекты кристаллов
Деформация
Диаманетики
Динамика
Диполь
Дипольный момент
Дисперсия
Дифракция
Диффузия
Диэлектрики
Длина волны
Домены
Донорные примеси
Дырочная проводимость
полупроводников

Е

Емкостное сопротивление

З

Закон Ампера
Закон Архимеда
Закон Бернулли
Закон всемирного тяготения
Закон Гука
Закон Джоуля Ленца
Закон Кулона
Закон Ома для неоднородного участка цепи
Закон Ома для однородного участка цепи
Закон Ома для полной цепи
Закон отражения света
Закон Паскаля
Закон преломления света
Закон радиоактивного распада
Закон сохранения заряда
Закон сохранения и превращения механической энергии
Закон сохранения импульса
Закон сохранения энергии
Закон Фарадея (электролиз)
Закон электромагнитной индукции
Замкнутая система
Затухающие колебания
Звук
Золотое правило механики

Массалэн пиртэшев
Кристаллгёслэн пиртэшгёссы
Паньган
Диаманетикгёс
Динамика
Диполь
Диполь ви (момент)
Дисперсия
Дифракция
Диффузия
Диэлектрикгёс
Тулкымлэн кузьдалаез
Доменгёс
Донор суретгёс
Жыныгёсзметгёслэн пасьгёс кузя ток ортчтонзы

Ёмкостной пумитьгёсскон

Амперлэн катэз
Архимедлэн катэз
Бернуллилэн катэз
Дуннелько кысконлыклен катэз
Гуклен катэз
Джоуль Ленцлен катэз
Кулонлен катэз
Омлэн катэз (пёртэмпушлыкы токсузетлен люкетэзлы)
Омлэн катэз (огпушлыкы токсузетлен люкетэзлы)
Омлэн катэз (быдэсыз токсузет понна)
Югытлен пезьдон катэз
Паскальлен катэз
Тылсилэн кырыжан катэз
Радиоактивной сэрэнлен катэз
Зарядлен утиськон катэз
Механика дыкужымлен утиськон но воштгёсскон-берытскон катэз
Импульслэн утиськон катэз
Дыкужымлен утиськон катэз
Фарадейлен катэз (электролиз)
Электромагнит индукцилен катэз
Пытсэгьям сёзнэт
Кысйсь лэйкангёс
Куара
Механикален зарни катэз

И

Идеальный газ
Измерение физической величины
Изобарный процесс
Изопроцессы
Изотермический процесс
Изотопы
Изохорный процесс
Импеданс
Импульс силы
Импульс тела
Индуктивное сопротивление
Индуктивность контура
Инертность
Инерциальные системы отсчета (ИСО)
Инерция
Интерференция
Инфразвук
Инфракрасные лучи
Ионизация
Источник тока

К

Квазистационарный ток
Квазиупругая сила
Квантовые числа
Кинематика
Кинетическая энергия (движущегося тела)
Кипение
Когерентные волны
Колебания (колебательные процессы)
Колебательный контур
Конвекция
Конденсация
Корпускулярно-волновой дуализм
Коэрцитивная сила
Коэффициент жесткости пружины (тела)
Коэффициент преломления (относительный)
КПД (коэффициент полезного действия)
Кристаллизация
Кристаллическая решетка
Кристаллические тела

Идеальный газ
Физикаысь быдэлаез мерган
Изобар мынэт
Изомынэтгэс
Изотермика мынэт
Изотопгэс
Изохор мынэт
Импеданс
Кужымлэн импульсэз
Арберилэн импульсэз
Индукци пумитгысьскон
Контурлэн индуктивностез
Инертность
Инерциал лыдсöзнэгтэс (ИЛС)
Дыан
Интерференция
Инфракуара
Инфрагорд тылсиос
Ионизация
Токлэн ошмессинмыз

Квазистационар ток
Квазипездыт кужым
Квантгем лыдпусгэс
Кинематика
Мынгысь арберилэн кинетик дыкужымез
Пöзөн
Когерент тулкымгэс
Лэйкангэс (лэйкан мынэгтэс)
Лэйкан контур
Конвекция
Бусмасьскон
Корпускула-тулкым дуализм
Коэрцито кужым
Пружиналэн (арберилэн) юнлык коэффициентэз
Чигиськонлэн (чöшатэгто) коэффициентэз
Пайдаё ужанлэн коэффициентэз (ПУК)
Кристаллы пöрмон (кристалзон)
Кристалл четлык
Кристаллгем арбериос

Л

Линза (сферическая)

Линии магнитной индукции

Линза (сфераё)

Магнит индукцилэн гождьёсыз

М

Магнитная восприимчивость вещества (магнетика)

Магнитная индукция

Магнитная проницаемость вещества (магнетика)

Магнитное поле

Магнитный поток

Магнитожесткие магнетики

Магнитомягкие магнетики

Масса

Математический маятник

Материальная точка

Маятник

Механические колебания (колебательные процессы)

Механическое движение

Микрочастицы

Модуляция

Момент инерции материальной точки (относительно оси)

Момент инерции твердого тела (относительно оси)

Момент силы (относительно оси)

Мощность

Тырметлэн (магнетиклэн) магнитлыко шбдонэз

Магнито индукция

Тырметлэн (магнетиклэн) магнитлыкез пычатэмез

Магнит бусы

Магнит бусвизыл

Юнмагнитлыко магнетикъёс

Лябмагнитлыко магнетикъёс

Масса (ср. *тяжесть и вес*)

Математикаё маятник

Арберилько точка

Маятник

Арберилько лэйканъёс (лэйкан мынэтъёс)

Арберилько мынон

Инпырьюс

Модуляция

Арберилько точкалэн инерция виез (черс котыр)

Чурыт арберилэн инерция моментэз (черс котыр)

Кужымлэн виез (черс котыр)

Кужмольк

Н

Намагниченность

Намагничивание

Напряжение

Напряженность электрического поля

Насыщенный пар

Невесомость

Нейтрон

Необратимость времени

Неустойчивое равновесие

Магнитанлык

Магнитан

Напряжение

Электробусылэн напряжённостез

Пачыло пар

Вестэмлык

Нейтрон

Дырлэн берыктыны луонтэмез

Возиськисътэм буйган инэт

О

Обобщенный закон Гука

Обратимые процессы

Однородность времени

Однородный участок электрической цепи

Гуклэн огазаям катэз

Берлань берыктымон мынэтъёс

Дырлэн огкадьлыкез

Электросузьетлэн огпушыко ёзэз

Оптическая сила линзы
Оптический центр линзы
Основной закон динамики
вращательного движения
Остаточная намагничённость
Относительная влажность воздуха
Относительная деформация
Относительность механического
движения
Относительность пространственных
и временных интервалов
Отражение волн

II

Параллельное соединение элементо
в электрической цепи
Парамагнетика
Парообразование
Первая космическая скорость
Первое начало термодинамики
Первый постулат СТО (принцип
относительности)
Переменный ток
Перемещение
Период
Период колебаний
Период полураспада
Периодические процессы
Плавление
Плазма
Пластическая деформация
Плотность
Побочная оптическая ось
Погрешность измерения абсолютная
Погрешность измерения относительная
Подъёмная сила
Полное отражение
Полупроводники
Поляризация диэлектриков
Поляризованные волны
Поперечные волны
Последовательное соединение
элементов
в электрической цепи
Поступательное движение
Потенциал электрического поля
Потенциальная энергия (системы в
данном состоянии)

Линзалэн оптико кужымеэ
Линзалэн оптико шорыз
Динамикалэн валтйсь катээ (бергаса
мынэт сярэсь)
Магнитанлэн кылёсээ
Омырлэн чошатэто мускытлыкез
Чошатэто паньган
Механической мынэтлэн чошатэтлыкез
Интэя но дырэя висёёслэн
чошатэтлыксы
Тулкымёёслэн пезьдэмзы

Электросузыетысь элементёёсты
валлино герзан
Парамагнетикёёс
Парлы пөрмон
Нырысетй инсьёр жоглык
Термодинамикалэн нырысетй кутскетээ
СТО-лэн нырысетй постулатээ
(чошатэтлыклен возетээ)
Вошьясъкись ток
Интэен воштйськон
Дырвис
Лэйканлэн дырвисээ
Жыныё сэранлэн дырвисээ
Дырвисо мынэтёёс
Чыжан
Плазма
Пластикаё паньган
Наплык, чуритлык
Палэнысь оптика черс
Мертамлэн быдэсак пиртэшеэ
Мертамлэн чошатэто пиртэшеэ
Жут(скыт)йсь кужым
Быдэсак пезьдон
Жыныёезметёёс
Диэлектрикёёсты поляризовать карон
Поляризовать карем тулкымёёс
Вамен тулкымёёс
Электросузыетлэсь элементёёссэ
бёрсысь бёрсе герзан
Азыланьскись мынон
Электробусылэн потенциалээ
Потенциал дыкужым (сёзнэтлэн сётэм
инэтын)

Потенциальная энергия тела, поднятого над Землей (энергия тела в однородном гравитационном поле)

Поток вектора напряженности через площадку

Правило Ленца

Преломление волн

Примесная проводимость

полупроводников

Принцип относительности Галилея

Принцип Ферма

Проводники

Продольные волны

Пространство

Протон

Процесс (явление) (латин. Processus – продвижение)

Путь

Пьезоэлектрический эффект

Р

Работа выхода электрона

Работа силы

Равновесие механическое

Равномерное движение

Равноускоренное движение

Радиоактивность

Радиоволны

Радиус кривизны траектории

Разность потенциалов

Реактивная сила

Реактивное сопротивление

Реакция опоры (подвеса)

Резонанс

Рентгеновские лучи

С

Самоиндукция

Сверхпроводимость

Световой луч

Световые волны

Свободное падение

Сегнетоэлектрики

Сила

Сила Ампера

Сила Кулона

Музей вадьсы жутэм арберилэн потенциал дькужымеэ (одигпушлыко гравитаци бусын арберилэн дькужымеэ)

Напряженность векторлэн площадка пыртй визыламеэ

Ленцлэн эсэпэз

Тулкымьёслэн кырыжамзы

Жьныёезметьёслэн сурето

токортчытонзы

Галилейлэн чошатэтылык пумысь возетэз

Фермалэн возетэз

Езметьёс

Валлинъем тулкымьёс

Интывыл, вёлмет

Протон

Мынэт

Сюрес

Пьезоэлектрo эффект

Электронэз лобзытонья уж

Кужымлэн ужез

Арберилько буйган инэт

Огкателько мынон

Огкадь жогомыса мынон

Радиоактивность

Радиотулкымьёс

Траектория кырыжамлэн радиусэз

Потенциальёслэн пöртэмлыксы

Реактив кужым

Реактив пумитьяськон

Пыкьётлэн (ошетлэн) реакцииэз

Резонанс

Рентген сиос

Асиндукция

Дурыстэм токортчытон

Югытлэн тылсиэз

Югыт тулкымьёс

Эрико усён

Сегнетоэлектрикьёс

Кужым

Амперлэн кужымеэ

Кулонлэн кужымеэ

Сила Лоренца
Сила тока
Сила тяжести
Сила упругости
Силовые линии
Система координат
Система отсчета
Скорость волны
Скорость мгновенная
Скорость путевая
Скорость средняя
Собственная проводимость
полупроводников
Собственные колебания
Спектр
Сторонние силы
Сублимация

Т

Тангенциальное (касательное)
ускорение
Тембр звука
Температура
Тепловое движение
Теплоемкость тела
Теплопроводность
Теплота (тепловая энергия)
Термоэлектронная эмиссия
Тонкая линза
Траектория
Трение
Трение качения
Трение покоя
Трение скольжения

У

Удельная теплоемкость вещества
Удельное сопротивление вещества
Ультразвук
Ультрафиолетовые лучи
Упругая деформация
Уравнение синусоидальной волны:
 $y = A \sin(\omega t - kx + \varphi_0)$, или
 $y = A \cos(\omega t - kx + \varphi_0)$;
Ускорение мгновенное
Ускорение свободного падения
Ускорение среднее

Лоренцлэн кужымеэ
Токлэн кужымеэ
Секытлыкклэн кужымеэ
Пезьдытлыкклэн кужымеэ
Кужымо гожъёс
Координатъёслэн сӧзнэтсы
Лыдсӧзнэт
Тулкымлэн жоглыкез
Шуак жоглык
Сюресья жоглык
Шорлыдо жоглык
Жыныёезметъёслэн аслыко
токортчтонзы
Аслыко лэйканъёс
Спектр
Палэнысь кужымъёс
Сублимация

Тангенциал (йӧтскись) жогомон

Куаралэн тембрэз
Температура
Шуныто мынон
Арберилэн шунытыя тырмонлыкэз
Шунытэз ортчтон
Шунытлык (шуныт дыкужым)
Термоэлектрон эмиссия
Векчи линза
Траектория
Нирскон
Лэйканлэн нирсконэз
Буйганлэн нирсконэз
Гылзонлэн нирсконэз

Тырметлэн удельной шуныт
тырмонлыкэз
Тырметлэн удельной пумитъяськонэз
Ультракуара
Ультрабусыр тылсиос
Пезьдытлыко паньган
Синусоидо тулкымлэн уравнениез

Шуак жогомон
Эрико усӧнлэн жогомонэз
Шорлыдо жогомон

Устойчивое равновесие

Ф

Фаза колебаний
Ферромагнетики
Физика
Физическая величина
Фокус линзы
Фокусное расстояние
Фотон
Фотоэлектрический эффект

Ц

Центр масс тела
Центр тяжести
Центростремительное (нормальное) ускорение
Цепная ядерная реакция
Циклическая частота

Ч

Частота
Частота колебаний
Число степеней свободы системы

Э

Эквипотенциальные поверхности
Электризация тела
Электрическая проницаемость диэлектрика
Электрический заряд
Электрический ток
Электрическое поле
Электродвижущая сила (ЭДС)
Электроёмкость конденсатора
Электроёмкость проводника
Электролиз
Электромагнитная индукция
Электромагнитное поле
Электромагнитные волны
Электромагнитные колебания в проводнике (контуре)
Электрометр
Электрон
Электронная проводимость полупроводников
Электропроводность
Электроскоп

Кужмо буйган инэт

Лэйкангёслэн фазазы
Ферромагнетикгёс
Физика
Физикаысь лыдпус-быдзала
Линзалэн фокусэз
Фокусъем вис
Фотон
Фотоэлектро эффект

Арбери массаослэн шорыз
Секталалэн шорыз
Шормертэто (эсэпо) жогомон

Сузыйсыкысь ядерной реакция
Цикльем чөмлык

Чөмлык
Лэйканлэн чөмлыкэз
Сбзнэтлэн эрик степеня лыдпусэз

Огкадь потенциалъем интывыльгёс
Арберилэн электрояськемез
Диэлектриклэн электропычанлыкэз

Электрозаряд
Электроток
Электробусы
Электроез мынытысь кужым (ЭМК)
Конденсаторлэн электро тырмонлыкэз
Езметлэн электро тырмонлыкэз
Электролиз
Электромагнит индукция
Электромагнит бусы
Электромагнит тулкымгёс
Езметын (контурын) электромагнит тулкымьяськонгёс
Электрометр
Электрон
Жыныёзметгёслэн электрон токортчытонзы
Электроток ортчытон
Электроскоп

Электросопротивление проводника
(или однородного участка цепи)
Элементарные частицы
Электрoзаряд
Энергия связи системы
Энтрoпия
Эффективное напряжение переменного
тока
(эффективная сила тока)

Я

Ядерные реакции
Ядро атома
 α -частицы
 γ -лучи

Езмэтлэн (яке огпушлыко люкетэзлэн)
электрoпумитьяськонэз
Иньето инпырьос
Иньето электрo заряд
Сöзнэтысь герзэтлэн дыкужымез
Энтрoпия
Вошьясъкись токлэн эффектo
напряжениез (токлэн эффектo
кужымез)

Ядерной реакциос
Атомлэн ядрoез
 α -инпырьос
 γ -сиос

ДЛЯ ЗАМЕТОК
