

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Тема 1. Русские и интернациональные слова и термины. Именительный падеж (П1).....	6
Тема 2. Род имён существительных. Конструкции «кто — это кто», «что — это что»	7
Тема 3. Множественное число имён существительных. Конструкции «кто — это кто», «что — это что».....	10
Тема 4. Род и число имени прилагательного. Суффиксы прилагательных.....	13
Тема 5. Глагол. Инфинитив. Настоящее время. Субъект и предикат.....	16
5.1. Окончания инфинитива глагола: -ть, -ти, -чь, -ть/-ти/-чь + -ся.....	16
5.2. Суффиксы -ова-/-ева-, -ива-/-ыва- → суффикс -у-, -ир-ова- → -ир-у	16
5.3. Возвратные глаголы (глаголы с -ся)	16
Тема 6. Имя существительное: предложный падеж (П6). Единственное и множественное число	19
Тема 7. Имя прилагательное: предложный падеж (П6). Единственное и множественное число.....	21
Тема 8. Глагол. Прошедшее время. Субъект и предикат	23
Тема 9. Имя существительное. Родительный падеж (П2). Единственное число.....	24
Тема 10. Цепочка родительного падежа (П2).....	26
Тема 11. Имя существительное: родительный Падеж (П2). Множественное число	27
Тема 12. Имя прилагательное: родительный падеж (П2). Единственное и множественное число	28
Тема 13. Родительный падеж (П2): предлоги	30
Тема 14. Имя существительное: винительный падеж (П4). Единственное и множественное число	31
Тема 15. Имя прилагательное: винительный падеж (П4). Единственное и множественное число.....	33
Тема 16. Именительный падеж (П1), родительный падеж (П2) и винительный падеж (П4). Конструкции «что имеет что», «что не имеет чего», «что больше/меньше, чем что», «что больше/меньше чего», «что состоит из чего», «что зависит от чего»	34
Конструкция «что (S) имеет что (П4)»	34
Конструкция «что (S) не имеет чего (П2)».....	34
Конструкции «что (S1) больше/меньше, чем что (S2)»/«что (S) больше/меньше чего (П2)»	35
Конструкция «что (S) состоит из чего (П2)».....	35
Конструкция «что (S) зависит от чего (П2)».....	35
Тема 17. Имя существительное: дательный падеж (П3). Единственное и множественное число. Конструкция «что равно чему».....	36
Тема 18. Имя прилагательное: дательный падеж (П3). Единственное и множественное число	38
Тема 19. Дательный падеж (П3): предлоги места	39
Тема 20. Имя существительное: творительный падеж (П5). Единственное и множественное число	40
Тема 21. Имя прилагательное: творительный падеж (П5). Единственное и множественное число.....	41
Предлоги творительного падежа (П5).....	41
Тема 22. Творительный падеж (П5). Конструкции «что называется чем», «что является чем», «что обозначается чем», «под чем понимается что», «пренебречь чем»	42
Тема 23. Синонимичные конструкции с субъектом и без субъекта	44
Конструкция «пренебрегать — пренебречь чем»	45
Тема 24. Творительный падеж (П5): инструменты, приборы, орудия — помощники физиков и инженеров-строителей	46
Тема 25. Учимся конспектировать.....	47
Примечания	51
Библиографический список.....	52
Приложения	53

ВВЕДЕНИЕ

Практикум «Русский язык как иностранный: язык физики для подготовительного отделения» рассчитан на слушателей, обучающихся на подготовительном отделении и изучающих элементарный и базовый уровни владения русским языком.

Предлагаются два способа работы с практикумом: 1) одновременно или с опозданием идти по грамматическим темам элементарного и базового уровней владения русским языком; 2) с опережением изучать определенный грамматический материал по практикуму, совмещать элементарный и базовый уровни.

Данный практикум не предназначен для глубокого изучения грамматического материала (склонение существительных и прилагательных, спряжение глаголов, употребление глагольных времен, различие несовершенного и совершенного видов глагола и др.) и его анализа, так как его основная задача — дать первоначальное представление о языке физики: от слова к словосочетанию, от словосочетания к предложению, от предложения к короткому тексту.

В связи с ограниченным количеством часов на освоение языка физики в рамках занятий по русскому языку как иностранному преподаватель может давать задания по своему выбору и усмотрению, ориентируясь на уровень группы.

Условные обозначения



«Ключ» — самопроверка выполненных заданий на стр. 54–55, иногда с дополнительными заданиями, которые могут быть показаны только после выполнения предыдущего задания в практикуме.



«Закреть книгу» — слушать преподавателя, повторять, говорить без опоры на практикум.



«Открыть книгу» — проверить правильность выполнения задания.

Тема 1. РУССКИЕ И ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ СЛОВА И ТЕРМИНЫ. ИМЕНИТЕЛЬНЫЙ ПАДЕЖ (П1)

Задание 1. *Слушайте, повторяйте за преподавателем, читайте интернациональные термины.*

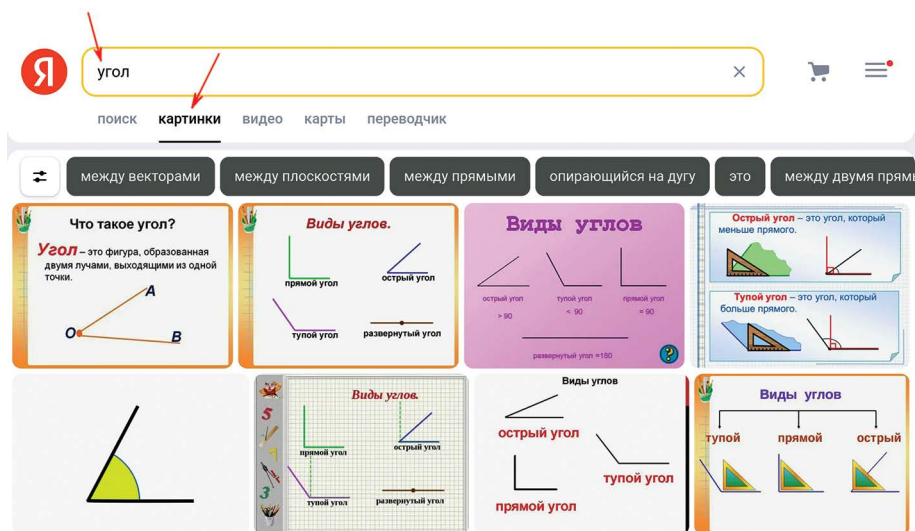
Масса [мáса], вектор [в'эктар], физика [ф'изика], математика [мат'имат'ика], механика [м'ихан'ика], график [грáфик], секунда [с'икунда], метр [м'этр], грамм [грáм], килограмм [к'илагрáм], платформа [платфóрма], статистика [стат'ист'ика], температура [т'имп'иратура], метод [м'этан], магнит [магн'йт], эксперимент [иксп'ир'им'энт], скаляр [скал'ар], планета [план'эта], радиус [рад'иус], цилиндр [цыл'индр].

Задание 2. *Найдите на сайте «Словари и энциклопедии на «Академике»» (<https://dic.academic.ru/>) перевод русских слов на родной язык.*

Задача [задáча], закон [закóн], звезда [зв'издá], наука [наўка], объём [абъй'óm], природа [пр'ирóда], пункт [пўнкт], сила [с'ила], тело [т'эла], точка [тóчка].

Задание 3. *Найдите в сервисах сети Интернет Яндекс Картинки или Google Images / Google Картинки изображения к словам из задач по физике.*

Шар [шáр], бревно, люстра [л'ўстра], копёр, звезда, лодка [лóтка], маятник, стекло, Солнце [сóнцэ], Земля [з'имл'á].



Поиск изображения к слову в сети «Интернет» Яндекс Картинки

Тема 2. РОД ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ. КОНСТРУКЦИИ «КТО — ЭТО КТО», «ЧТО — ЭТО ЧТО»

Род имён существительных

Он: нет окончания	Оно: -о	Она: -а
Вектор Объём Тангенс График Метр Блок Физик Математик	Тело Небо Пространство Свойство	Температура Математика Планета Физика Наука Проблема Задача

Задание 4. *Слушайте, повторяйте за преподавателем, читайте.*

Он: тангенс [тáнг'инс], матемáтик [мáт'имáт'ик], угол [ýгал], мáйтник [мáй'итн'ик], копёр [кáp'ор], фíзик [ф'íz'ик], интервáл [интэрвáл], квадрáт [квaдрáт], глáz [глáс].

Оно: яблoкo [й'áблака], стеклó [ст'иклó], бревнó [бр'ивнó], прoстрáнство [прaстрáнствa], свóйство [свóйствa], зёркало [з'эркалa], нéбо [н'эбa].

Она: координáта [кaард'инáтa], термoдинáмика [т'эрмáд'инáм'икa], óптика [óпт'икa], прoблéма [прaбл'эмa], динáмика [д'инáм'икa], гипóтеза [г'ипóт'изa].

Задание 5. *Слушайте, повторяйте за преподавателем, читайте и переводите незнакомые слова на родной язык. Распределите слова по родам, пишите.*

Модель:

Он	Оно	Она
Физик, ...	Тело, ...	Физика, ...

Слова: тело, график, математик, секунда, зеркало, люстра, динамика, гипотеза, интервал, наука, скаляр, тангенс, лодка, природа, шар, копёр, радиус, метод, координата, стекло, небо, математика, механика, сила, яблоко, пространство, объем, квадрат, точка, угол, цилиндр, маятник, пункт, термодинамика, свойство, задача, глаз, бревно, закон.

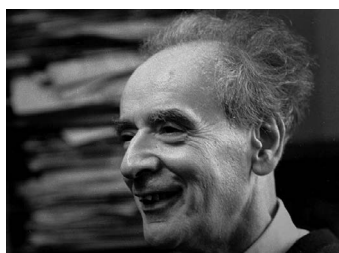
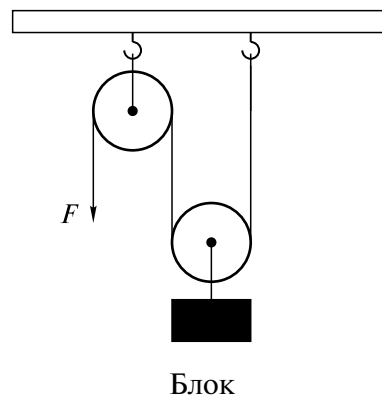
Задание 6. *Слушайте, повторяйте за преподавателем, читайте.*

Звезда Солнце — это тело. Планета Земля — это тоже тело. Шар — это тело. Люстра — это тело. Бревно — это тело. Лодка — это тоже тело.

Известно, что физика — это наука. Математика — это тоже наука.

Известно, что Альберт Эйнштейн — это физик. Лев Ландау — это тоже физик.

Известно, что Леонардо Фибоначчи — это математик. Пифагор — это тоже математик.



Лев Ландау (1908–1968)



Леонардо Фибоначчи (1170–1250)

Задание 7. Разделите слова.

Модель: наукамагнит — наука, магнит.

Природапланеташарпроблемазадачалодкалюстрабревнуоголпунктгласвойствомаят-
никинтервалсекундакоординатацилиндрзвездаматематик.



Задание 8. Слушайте, вставьте пропущенные буквы.

Слова: мас...а, вект...р, граф...к, с...кунда, т...мп...ратура, эксп...римент, тел..., ...бъём,
точк..., пр...рода, гипот...за, зв...зда, ло...ка, бр...вно, на...ка, ст...кло, пр...странств...,
ма...тник, уг...л, танг...нс, гла..., к...пёр, зеркал..., к...ордината, задач..., свойств... .

Род имени существительного (продолжение)

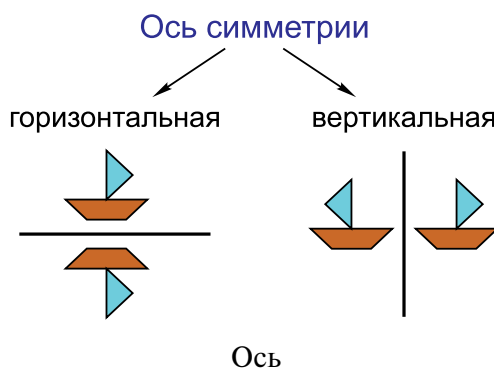
Он: -й; -(и)й; -ь	Оно: -е; -(и)е; -мя	Она: -я; -(и)я; -ь
Покой	Солнце Поле	Земля
Критерий Кремний Алюминий	Действие Движение Состояние Явление	Энергия Проекция
Нуль/ноль Путь	Имя Время Пламя	Ось Часть Скорость

ЗАПОМНИТЕ! Прочитайте, повторите за преподавателем.

Путь — он, скорость — она.

Задание 9. Найдите в сервисах сети Интернет Яндекс Картинки или Google Images / Google Картинки изображения к следующим словам.

Земля, глобус, окружность, уравнение, пламя, тело *физика, фигура *физика, радуга. Сравните Земля и земля.



Задание 10. Слушайте, повторяйте за преподавателем, читайте и переводите на родной язык. Распределите слова по родам, пишите.

Модель:

Он	Оно	Она
Путь, ...	Движение, ...	Скорость, ...

Слова: путь, екорость, проекция, вероятность, покой, состояние, движение, пространство, перемещение, жидкость, Земля, глобус, окружность, действие, колебание, свойство, вращение, плотность, количество, уравнение, сечение, модуль, ось, время, качество, Солнце, площадь, часть, измерение, упругость, поле, ускорение, плоскость, произведение, ноль, пламя, решение, жесткость, расстояние.



Время и пространство



Вращение Земли вокруг оси

Задание 11. Из задания 10 найдите слова со следующими суффиксами: **-ени-е**, **-яни-е/-ани-е**, **-ост-ь**, **-ств-о**.

Модель:

Суффикс -ени-е :	<i>Реш-ени-е</i> (оно), ...
Суффикс -яни-е/-ани-е :	<i>Состо-яни-е</i> (оно), ...
Суффикс -ост-ь :	<i>Скор-ост-ь</i> (она), ...
Суффикс -ств-о :	<i>Простран-ств-о</i> (оно), ...

Задание 12. А. Запишите предложения в таблицу.

Радуга — это явление. Дмитрий Менделеев — это учёный. Физика — наука. Солнце — тело. Земля — это тоже тело. *S* — это площадь. Жорес Алфёров — это учёный-физик.

Модель:

Кто — кто / Кто — это кто	Что — что / Что — это что
----------------------------------	----------------------------------

Б. Найдите в учебнике «Механика» предложения, составленные по конструкциям «кто — кто», «кто — это кто», «что — что», «что — это что».

Задание 13. Разделите слова.

Модель: критерийполе — критерий, поле.

Слова: Вероятность, состояние, покой, действие, сила, сечение, ось, свойство, площадь, измерение, часть, произведение, земля, перемещение, ноль, уравнение, плямя.

Задание 14. Слушайте, скажите, какое слово лишнее.

Модель: проекция (она), окружность (она), поле (оно).

Площадь, уравнение, решение.	Вращение, состояние, часть.
Путь, покой, действие.	Упругость, модуль, жёсткость.
Вероятность, время, ускорение.	Земля, сечение, скорость.
Солнце, ноль, произведение.	Плоскость, перемещение, ось.

Задание 15. Слушайте, вставьте пропущенные буквы.

Слова: скор...сть, Со...нце, пр...екция, пол..., к...л...бание, критер...й, ра...стояние, в...роятн...сть, упруг...сть, п...кой, площа...ь, ур...внение, плотн...сть, с...стояние, дви...ение, плам..., пер...м...щение, пут..., ...кружн...сть, изм...рение, жи...кость, вра...ение, кремн...й, с...чение, плоск...сть, уск...рение, ос..., жёстк...сть, час...ь, действ...е, З...мля, пр...изв...дение, р...шение, ал...миний.



Тема 3. МНОЖЕСТВЕННОЕ ЧИСЛО ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ. КОНСТРУКЦИИ «КТО — ЭТО КТО», «ЧТО — ЭТО ЧТО»

ЗАПОМНИТЕ!

Угол → углы

Бревно → брёвна

Стекло → стёкла

Звезда → звёзды

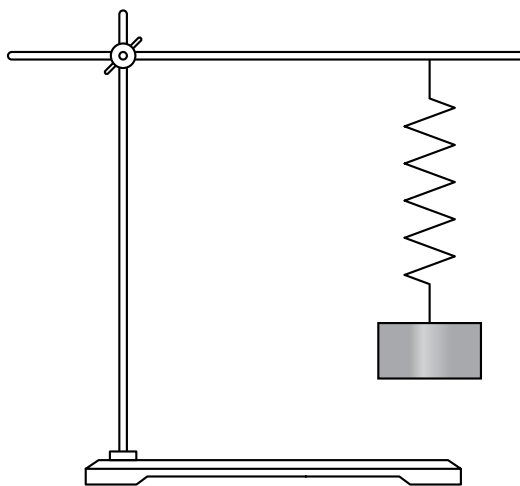
покой — всегда единственное число

Задание 16. А. Найдите на сайте «Словари и энциклопедии на “Академике”» (<https://dic.academic.ru/>) перевод русских слов и словосочетания.

Число, вероятность, поверхность, единица измерения.

Б. Найдите в сервисах сети Интернет Яндекс Картинки или Google Images / Google Картинки изображения к следующим словам.

Груз *физика, подвес *физика, пружина, кронштейн *физика, пуля, санки, тележка, доска, нить, верёвка, подвес, груз.



Подвес и груз (груз на подвесе)

В. Распределите слова по родам, пишите.

Модель:

Он	Оно	Она
Груз, ...	Число, ...	Пуля, ...

Задание 17. Читайте, переводите незнакомые слова на родной язык, образуйте форму множественного числа, пишите.

Модель: Он → они: шар → шары, график → графики.

Груз, подвес, вектор, объём, тангенс, интервал, скаляр, радиус, метод, квадрат, угол, цилиндр, закон, магнит, метр, грамм, килограмм, пункт, Ньютон, Ватт, эксперимент, блок, маятник, знак, путь, ноль, Джоуль, лекторий, глоссарий, комментарий.

Модель: Оно → они: тело → тела, поле → поля.

Число, зеркало, свойство, пространство, море, состояние, движение, перемещение, действие, уравнение, сечение, измерение, произведение, решение.

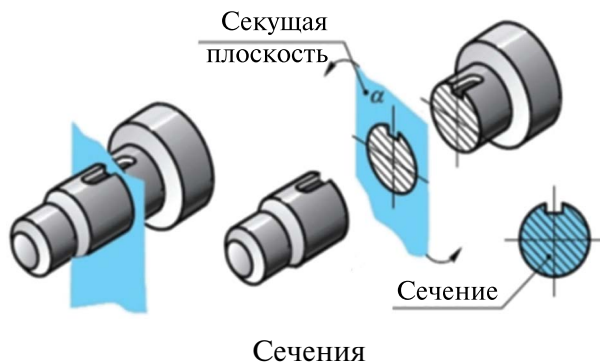
Модель: Она → они: люстра → люстры, лодка → лодки, реакция → реакции, ось → оси.


Температура, планета, проблема, секунда, пружина, гипотеза, сила, координата, величина, наука, точка, верёвка, доска, тележка, пуля, проекция, пропорция, интерполяция, деформация, ситуация, конструкция, линия, траектория, задача, отдача, передача, часть, нить, площадь, окружность, плоскость, скорость.

Задание 18. Читайте, переводите незнакомые слова на родной язык, образуйте форму множественного числа существительных, пишите.

Модель: Он/оно/она → они: точка — точки.

Интервал, координата, секунда, квадрат, пункт, точка, путь, проекция, модуль, площадь, измерение, плоскость, решение, вероятность, состояние, движение, перемещение, действие, вращение, уравнение, поверхность, ось, часть, поле, произведение, ноль, температура, эксперимент, тело, объем, шар, число, звезда, лодка, стекло, люстра, тангенс, квадрат, единица, процесс, пружина, подвес, пружина, кронштейн, пуля, тележка, доска, верёвка, нить, решение, превращение, сечение, вероятность, условие, причина, основа, закон, объём, преобразование, плоскость, маятник, угол, точка, задача, состояние, поверхность, перемещение, вращение, магнит, тело, число.



 **Задание 19. А.** Слушайте, повторяйте за преподавателем, закончите предложение.

Модель: Физика — это наука. Математика — это наука. Физика, математика — это Физика, математика — это науки.


1. Термодинамика — это раздел физики. Механика — это раздел физики. Оптика — это раздел механики. Термодинамика, механика, оптика — это ... физики.


2. Кипение — это процесс. Испарение — это процесс. Конденсация — это процесс. Кипение, испарение, конденсация — это

3. Длина — это измерение. Ширина — это измерение. Высота — это измерение. Длина, ширина, высота — это

4. м — это обозначение, кг — это обозначение, с — это обозначение, Н (ньютон) — это обозначение, Дж — это обозначение, Вт — это обозначение, м/с (метр в секунду) — это обозначение. м, кг, с, Н, Дж, Вт, м/с — это

5. Метр — это единица измерения. Килограмм — это единица измерения. Джоуль — это единица измерения. Метр в секунду — это единица измерения. Метр, килограмм, Джоуль, метр в секунду — это ... измерения.

 **Б.** Читайте, пишите ответы.

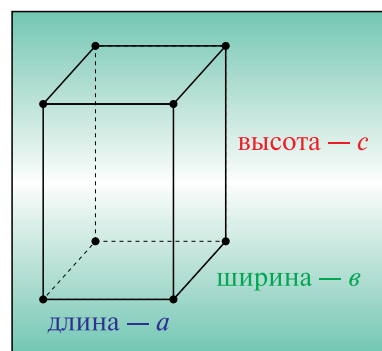
 **Задание 20. А.** Слушайте, образуйте форму единственного числа существительных.

Модель: метры — метр.

Решения, превращения, сечения, вероятности, условия, причины, основы, законы, объёмы, поля, трансформации, преобразования, подвесы, плоскости, измерения, поверхности, грузы, величины, окружности, погрешности, обозначения, маятники, единицы, нити, пружины.



Кипение и испарение



Измерения: длина, ширина, высота



Б. *Читайте, переводите незнакомые слова на родной язык.*

Задание 21. *Разделите слова.*

Модель: *решениянити — решения, нити.*

Подвесыгрузывеличинымаятникиобъёмпреобразованияповерхностиразделыполя-
единицыизмеренияосновытрансформациивращениянити.



Задание 22. А. *Слушайте, повторяйте за преподавателем.*

Модель: *объёмы, грузы, координаты — координаты, грузы, объёмы.*

Превращения, условия, законы.

Причины, основы, поверхности.

Трансформации, плоскости, поля.

Оси, перемещения, величины.

Измерения, подвесы, пружины.

Преобразования, сечения, маятники.

Обозначения, числа, решения.

Уравнения, свойства, шары.



Б. *Читайте, переводите незнакомые слова.*

Тема 4. РОД И ЧИСЛО ИМЕНИ ПРИЛАГАТЕЛЬНОГО. СУФФИКСЫ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ

Задание 23. А. Найдите на сайте «Словари и энциклопедии на “Академике”» (<https://dic.academic.ru/>) перевод русских слов на родной язык.

Оборот, упругость, основа, количество, падение, миг, смещение, удар, корень, поверхность, ток, уровень.

Б. Найдите в сервисах сети Интернет Яндекс Картинки или Google Images / Google Картинки изображения к следующим словам.

Подъём, наклон, колебание, жидкость *физика.

В. Распределите слова по родам.

Модель:

Он	Оно	Она
----	-----	-----

Задание 24. А. Слушайте, повторяйте за преподавателем. Какой? Какое? Какая? → Какие?

Научный критерий — научные критерии, физическое тело — физические тела, материальная точка — материальные точки.



Б. Читайте.

Суффиксы прилагательных

-н-	Свобод-а → свобод- н -ый. <i>Свободное падение.</i> Пружин-а → пружин- н -ый. <i>Пружинный маятник.</i> Времен-а → времен- н -ой. <i>Временной интервал.</i> Наук-а (к → ч) → науч- н -ый. <i>Научный анализ.</i>
-альн-	Материя → матери- альн -ый. <i>Материальная точка.</i>
-ск-	Механик-а (к → ч) → механич- е-ск -ий. <i>Механическое движение.</i>
-енн-	Пространств-о → пространств- енн -ый. <i>Пространственная аномалия.</i>

Задание 25. Образуйте прилагательные от слов с помощью суффиксов **-н-**, **-ск-**, **-енн-**.

Слова: объём, подъём, квадрат, вектор, скаляр, динамика, статика, термодинамика, свойство, вещество, качество.

Задание 26. Найдите однокоренные слова, выпишите их, переведите на родной язык. Найдите слова (прилагательные) с суффиксами **-н-**, **-ск-**, **-енн-**, **-альн-**.

Модель: материя — материальный.

ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ

физика → физич^{к→ч}еский^{суффикс}

форма → форм^аальный

природа → природ^аный

длина → длин^аный

пространство → пространств^оенный

Что?	Какой?
Материя	Материальный
Цилиндр	Магнитный
Оптика	Фундаментальный
Жидкость	Кинетический
Свобода	Пропорциональный
Резонанс	Цилиндрический
Линия	Относительный
Наклон	Инерциальный
Мгновение	Угловой
Электричество	Линейный
Интервал	Круговой
Количество	Колебательный
Магнит	Тангенциальный
Симметрия	Мощный
Кинетика	Основной
Колебание	Оптический
Тангенс	Конечный

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru