***Загадки по физике***

Через реки, через горы

Слышим музыку и говор.

 Нам услышать их помог

Этот чудо-сундучок.

***(Радиоприемник)***

По волне, волне, волне

Плывет музыка ко мне.

***(Радио.)***

Не радио, а говорит.

Не театр,  а кино показывает.

***(Телевизор)***

Куда бежит—сама не знает

В степи ровна,

В лесу плутает,

Споткнется у порога.

Что это? ...

***(Дорога)***

По небу ходит Маляр без кистей

Краской коричневой

Красит людей.

***(Солнце.)***

Трещит, а не кузнечик,

летит, а не птица,

везет, а не лошадь.

***(Самолет)***

Там сверкает снег и лед,

Там сама зима живет.

***(Холодильник )***

Если -хорошо заточен,

Все легко он режет очень

Хлеб, картошку, свеклу, мясо,

Рыбу, яблоки и масло.

***(Нож)***

Впервые эти величины
В механике встречаются
Но в электричестве они
Так же называются.
(***Сила, мощность, работа, энергия***)

Волны отражаются,
Слова же повторяются.
Как такое странное
Явление называется?
(***Эхо***)

Сила упругости так вычисляется,
А полученное выражение -
Законом называется,
Чьей же фамилией он величается?
(***Закон Гука***)

Нужная величина,
В электричестве глава.
Чтоб приборы были целы,
Чтобы не было проблем,
Каждый знает как она
С силой тока связана!
(***Напряжение***)

Даже Эйнштейн, физический гений,
Весьма относительно всё понимал.
Какую ж теорию, важную очень,
Он в своё время создал?
(***Теория Относительности***)

Она характеризует
Быстроту движения,
Но при этом имеет
Своё направление
(***Скорость***)

Энергия отключается,
Но движение продолжается.
Как же такое явление
В физике называется?
(***Инерция***)

Эта вещь всегда нужна,
Увеличеньем славится она,
Световые лучи направляет
И разные предметы изображает.
(***Линза***)

Назови-ка посмелей
В каком разделе физики
Мы с Ньютоном встречаемся
И к его фамилии
Часто обращаемся?
(***Механика***)

Паскаль был очень остроумен,
Получил он выражение
Как для расчета,
Так и для вычисления.
Укажи величину,
Принадлежащую ему.
(***Давление***)

Вес корабля легко узнать,
Какую же силу нужно при этом рассчитать?
(***Силу Архимеда)***

Этот мальчик хоть силён
Нет, не сдвинет сани он,
Не имеет представления
Он ни о направлении,
Ни о точки приложения.
О какой физической величине идёт речь?
(***Сила***)

Через массу и объём определяется
В единице объёма -
Физический смысл заключается,
О какой величине здесь упоминается?
(***Плотность***)

Чтоб теплоту без проблем рассчитать
Необходимо удельные величины знать,
Какие из них ты нам сможешь назвать?
(***Удельная теплоёмкость,
Удельная теплота сгорания,
Удельная теплота плавления,
Удельная теплота парообразования***)

**Загадки, связанные е физическими явлениями в природе**

Красивое коромысло

над лесом нависло. (Радуга.)

Никто его не видывал,

А слышать всякий слыхивал.

Без тела, а живет оно. Без языка — кричит, (Эхо)

Что за звездочки чудные

На пальто и платке?

Все сквозные, вырезные,

А возьмешь — вода в руке. (Снежинки.)

Летит — молчит.

Лежит — молчит.

Когда умрет, тогда заревет.

Что это такое? (Снег.)

Белый дым тянул за чуб,

Раскачал на поле дуб.

Застучал в ворота.

Эй, откройте! Кто там? (Ветер.)

Сначала — блеск,

За блеском — треск,

За треском — плеск.

Что это? (Молния, гром, дождь.)

Пушистая вата

Плывет куда-то.

Чем вата ниже,

Тем дождик ближе. (Туча.)

Что с земли не поднимешь? (Тень.)

В огне не горит,

А в воде не тонет. (Лед.)

**^ Загадки о физических приборах**

Всем поведает,

Хоть и без языка,

Когда будет ясно,

А когда — облака. (Барометр.)

Две сестры качались,

Правды добивались.

А когда добились,

То остановились. (Весы.)

Им силу тока изменяют,

Если что-то в нем сдвигают. (Реостат.)

Загадки, связанные **с**техникой

В нашей комнате одно

Есть волшебное окно.

В нем летают чудо-птицы,

Бродят волки и лисицы.

Знойным летом снег идет,

А зимою — сад цветет.

В том окне чудес полно.

Что же это за окно? (Телевизор.)

Я в Москве, он в Ленинграде

В разных комнатах сидим.

Далеко, а будто рядом

Разговариваем с ним.

Кто нам помогает? (Телефон.) !

Чудо-птица, алый хвост,

Полетела в стаю звезд. Что это? (Ракета.)

Железный острый нос

В землю врос.

Роет, копает,

Землю разрыхляет.

Что это такое? (Плуг.)

Отгадай-ка, Что за строчки?

Буквы в них — тире и точки, (Азбука Морзе.)

С ластами, а не тюлень,

Плавает, а не рыба

Не скрывается, а в маске. (Пловец в легком водолазном снаряжении.)

**Загадки астрономического содержание!**

Днем спит, ночью глядит. (Луна.)

В воде искупался,

А сухим остался. (Месяц.)

Летит Жар-птица,

Хвостом гордится. (Комета.)