***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.)