

# Механические явления

7 класс



Выполнила: учитель физики МОБУ СОШ № 5 п. Новочунка Дупленко О.В.

# ***СОДЕРЖАНИЕ:***

- Физические явления

- Механические явления

- Связь закона с

явлением

- Закрепление

изученного

- Тест

- Используемые

Любые превращения вещества или проявления его свойств,  
происходящие без изменения состава вещества –

**физические явления.**

Механическ



Звук



Оптическ



Магнитны



Светов



Теплов



# Механические

Движение  
ракеты



Движение  
поезда



Движение воды в  
реке





# Механические

Падение  
снега



Движение  
медузы



Движение  
метеорита



# Механические

Движение  
планет  
явления



Движение  
трактора



Падение  
листьев



# Связь закона с явлением

- Физика позволяет выводить общие законы на основании изучения простых явлений.
- На примере падения стального шарика, можно установить законы падения для других тел разной формы и массы.
- Установив фундаментальные законы природы, человек использует их в процессе своей жизнедеятельности – механике, строительстве, энергетике, военном деле, мореплавании и других областях.



# Закрепление изученного

Заполни таблицу, распределив явления в соответствующие колонки:

шар катится, синец плавится, холодает, слышны раскаты грома, снег тает, звёзды мерцают, вода кипит, наступает рассвет, эхо, плывёт бревно, маятник часов колеблется, облака движутся, гроза, летит голубь, сверкает молния, шелестит листва, горит электрическая лампочка

Механически е	Звуковые	Тепловые	Электрически е	Световые





# Проверь себя

1. Какие явления НЕ изучает физика?

- a. механические    b. тепловые    c. электрические    d. общественные

2. Какое явление НЕ является примером физического явления?

- a. таяние льда    b. эпидемия гриппа    c. кипение воды    d. падение камня

3. Какое явление относится к механическим?

- a. шар катится    b. свинец плавится    c. холодает    d. слышны раскаты грома

4. Какое явление относится к магнитным?

- a. сверкает молния    b. компас показывает направление    c. горит электрическая лампа    d. гром

5. Какое явление относится к световым?

- a. снег тает    b. звёзды мерцают    c. наступает рассвет    d. выстрел

- a. снег тает    b. звёзды мерцают    c. наступает рассвет    d. эхо

7. Какое явление относится к звуковым?

- a. вода кипит    b. плывёт бревно    c. маятник часов колеблется    d. слышны раскаты грома



# Используемые источники:

А.В.Перышкин « Физика 7 класс»

А.В.Перышкин «Сборник задач по физике 7-9  
классы»

В.А.Волков «Разработки уроков по физике»