

# Физический диктант по теме «Силы в природе»

1)

**1 вариант**

- Сила упругости:
  - чертеж (точка приложения и направление)
  - формула

**2 вариант**

- Сила трения:
  - чертеж (точка приложения и направление)
  - формула

2)

**1 вариант**

- Вывести формулу для нахождения веса тела, если ускорение опоры направлено вверх

**2 вариант**

- Вывести формулу для нахождения веса тела, если ускорение опоры направлено вниз

3)

**1 вариант**

- **Сила Архимеда**
  - чертеж (точка приложения и направление)
  - формула

**2 вариант**

- **Сила тяжести:**
  - чертеж (точка приложения и направление)
  - формула

4)

**1 вариант**

- Сила  
натяжения  
нити
- чертеж (точка  
приложения и  
направление)

**2 вариант**

- Сила реакции  
опоры:
- чертеж (точка  
приложения  
и  
направление)

5)

**1 вариант**

- Закон Всемирного тяготения (записать, выразить из него каждую физическую величину)

**2 вариант**

- Вывести первую космическую скорость