**Тестовые задания № 6**

**1. На тело действует сила в первом случае в два раза меньшая, чем во втором. В обоих случаях тело переместилось на одно и то же расстояние. Сравните работу в этих случаях.**

А. Работа не совершается в обоих случаях.

Б. В обоих случаях совершается одинаковая работа.

В. В первом случае работа больше в 2 раза.

Г. В первом случае работа меньше в 2 раза.

**2. К телу, лежащему на гладкой горизонтальной поверхности, приложена некоторая сила, под действием которой тело, двигаясь из состояния покоя, на пути 1 м приобрело скорость 10 м/с. Какую силу приложили к телу, если его масса 1 кг?**

А) 50,5 H

 Б) 55 H

 В) 51 H

 Г) 50 H

**3. Шайба остановилась через 5 с после удара клюшкой на расстоянии 20 м от места удара. Масса шайбы 100 г. Определить силу трения между шайбой и льдом.**

А) 0,16 H

 Б) 0,15 H

 В) 0,6 H

 Г) 0,2H

**4. Сопротивление проводника...**

А) Не зависит от напряжения и силы тока.

Б) Зависит только от силы тока.

В) Зависит только от напряжения.

Г) Зависит от напряжения и силы тока.

**5. Закон Ома связывает между собой...**

А) Силу тока и напряжение.

Б) Силу тока и сопротивление.

В) Напряжение и сопротивление.

Г) Силу тока, напряжение и сопротивление.