**Приложение 2.**

**Тест по теме «Механическая работа. Единицы работы»**

1. Механическая работа совершается, когда ... .

Выберите один ответ:

a. на тело действует сила, и оно движется

b. тело движется по инерции без участия сил

1. Вырази 22 кДж в джоулях.

Выберите один ответ:

a. 220 Дж

b. 0,22 Дж

c. 2,2 Дж

d. 2200 Дж

e. 22000 Дж

1. Вставьте в утверждения слово (словосочетание) из списка:

|  |  |
| --- | --- |
| Механическая работа .... приложенной к телу силе. | Ответ 1 |
| При падении тела с некоторой высоты механическая работа .... | Ответ 2 |

1. У автомобиля закончился бензин. Водитель автомобиля, прилагая силу величиной 70Н, толкает его до бензоколонки, находящейся на расстоянии 105 м.

 Какую работу проделает водитель, когда докатит автомобиль до бензоколонки?

Ответ: величина проделанной работы —  Дж.

1. На высоту 3 м подъёмный кран поднимает 2 м3 цементного раствора, плотность которого равна 2031 кгм3, (g=10 Н/кг).

 Какую работу совершает подъёмный кран?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_