СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 1***

1. Работа двигателя автомобиля, прошедшего с постоянной скоростью путь в 4,5 км, равна 70 кДж. Определите силу сопро­тивления движению.
2. Какие силы совершают работу при перемещении снаряда в стволе орудия?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 2***

1. На полу стоит ящик массой 600 г. Определите величину рабо­ты, необходимой для его подъема на высоту 2,5 м.
2. Какие силы совершают работу при подъеме пробки в стака­не воды?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 3***

1. Определите высоту, на которую было поднято тело весом 2,4 кН, если при этом была совершена работа 48 кДж.
2. Какие силы совершают работу при падении тела на землю?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 4***

1. Воздушный змей массой 500 г поднят воздушным потоком на высоту 50 м. Определите работу силы, поднявшей змей?
2. Какие силы совершают работу при остановке автомобиля после выключения двигателя?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 5***

1. На поршень насоса действует сила 3,5 кН. Чему равна рабо­та за один ход поршня, если ход поршня составляет 40 см?
2. Какие силы совершают работу при полете пули в воздухе?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

 ***Вариант 6.***

1. Насосы на Волгодонском канале поднимают 45 т воды на высоту 44 м. Определите величину работы, совершаемой насосами.
2. Какие силы совершают работу при подъеме воздушного шара?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 7***

1. Работа двигателя автомобиля равна 80 кДж. Сила сопротивления движению составляет 2 кН. Определите путь пройденный автомобилем.
2. Какие силы совершают работу при падении камня?

СР «МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА» 7 класс

***Вариант 8***

1. Какая работа совершена силой тяжести при подъеме железобетонной плиты массой 7 т на 10 м?
2. Какие силы совершают работу при перемещении снаряда в стволе орудия?