

**Тема: Повторение пройденного материала Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия (самостоятельная работа)**

Ваши действия: Выбирает каждый свой вариант

**ВАРИАНТ № 1**

1. Какой потенциальной энергией относительно земли обладает тело массой 25 кг, находящееся на высоте 5 метров?
2. Птичка массой 120 г при полёте достигает скорости 72 км/ч. Определите энергию движения этой птички.
3. Ворона массой 800 г летит на высоте 10 м со скоростью 54 км/ч. Определите её кинетическую энергию.

**ВАРИАНТ № 2**

1. Белый медведь массой 750 кг перепрыгивает препятствие высотой 1,2 м. Какую энергию он затрачивает при таком прыжке?
2. Акула массой 250 кг плывёт со скоростью 18 км/ч. Определите её кинетическую энергию.
3. Ворона массой 800 г летит на высоте 10 м со скоростью 54 км/ч. Определите её потенциальную энергию.

**4) Домашнее задание сфотографировать и прикрепить в электронный дневник**