**План самостоятельной работы учащегося 7 класса по физике**

**IVчетверть: Раздел: 7.4 А. Энергия**

**Номер урока:**56/4

**Тема урока:** Рещение задач по резделу «Энергия». Проверочная работа .

**1 Цель:** На этом уроке учащиеся должны систематизировать полученные знания по теме энергия, и показать уровень полученных знаний по данному разделу самостоятельно при решении задач.

**2.Задания для учащихся :**

№1. На одной и той же высоте находятся кусок мра­мора и кусок свинца одинакового объема. Какое из этих тел обладает большей потенциальной энергией?

№2. Найти потенциальную энергию тела массой 500 г, поднятого на высоту 6 м от поверхности Земли?

№3.Тело массой 50 кг упало с высоты 20 метров на крышу дома, высота которого 3м. какова работа, совершенная силой тяжести?

№4. Какую работу совершает сила тяжести при падении Винни пуха массой 20кг с высоты 4м на Землю?

№5. Одинаковой ли потенциальной энергией обладает тело на одинаковом расстоянии от поверхности Земли и Луны? (gз= 9,8Н/кг, gл= 1,6 Н/кг)

**Обратная связь ученика:** выполненное задание учащиеся отправляют через **WhatsApp**

Разработчик: Уйсимбаева С.Т, учитель физики ОШ №76 при поддержке ГНМНТО Управления образования г.Алматы