1.Груз массой 250 г, закрепленный на пружине жесткостью 0,4 Н/м, совершает вертикальные колебания с амплитудой 4 см.Определить период колебаний груза. Напишите уравнение колебаний груза, считая их гармоническими из положения равновесия. Построить график x(t).На сколько изменится период колебаний, если к грузу подсоединить еще одну такую же пружину последовательно? параллельно? чему равна энергия колебаний в указанных случаях?