Реши задачи

**Тема « Количество теплоты при плавлении и отвердевании»**

1. Болванки из алюминия и меди массой 700 г нагрели до температуры их плавления. Для плавления какого тела по требуется больше энергии и во сколько раз?
2. На сколько увеличилась внутренняя энергия расплавленного железного металлолома массой 4 т, начальная температура которого была равна 39 0С?

3. Масса серебра 10 г. Сколько энергии выделится при его кристаллизации и охлаждении до 60 0С, если серебро взято при температуре плавления?

1. Сколько энергии выделится при кристаллизации и охлаждении от температуры плавления до 27 0С свинцовой пластинки размером 2х5х10 см?

5\*. Железная заготовка охлаждаясь от температуры 800 до 0 0С, растопила лед массой 3 кг, взятый при 0 0С. Какова масса заготовки, если вся энергия выделенная ею, пошла на плавление льда?