**Домашняя работа**

Повторить §6-9, взять на к.р. **калькулятор**

**№1**. Какое количество теплоты выделится при кристаллизации и охлаждении до температуры 17оС свинца массой 100 г, находящегося при температуре плавления?

**№2.** Какую массу холодной воды при температуре 15оС необходимо влить в горячую воду объёмом 4 л при температуре 95о С, чтобы получить воду при температуре 35оС?

**№3.** На газовой горелке необходимо расплавить свинец, находящийся при температуре плавления. Определите массу свинца, если объём сгоревшего природного газа 120 см3, а потери теплоты в окружающую среду составили 36%? (плотность природного газа 0,8 кг/м3)

**Удачи на контрольной работе!**