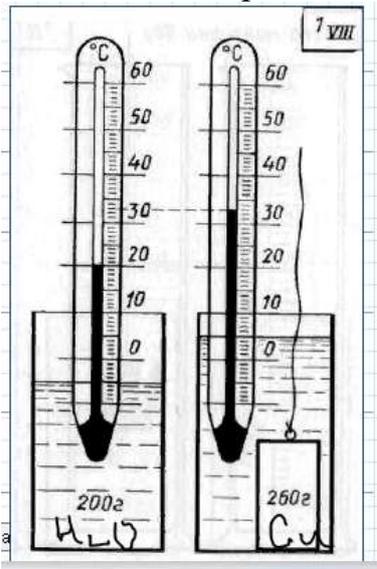


Демоверсия

1. Чему равна удельная теплоёмкость меди? Что она показывает при нагревании?
2. Чему равна удельная теплота сгорания бензина? Что она показывает?
3. От чего зависит количество теплоты, которое выделяется при охлаждении тела?
4. Как рассчитать массу топлива при сгорании?
5. Что происходит с частицами вещества при нагревании тела?
6. Укажите способ теплопередачи от электроплитки к стоящей на ней сковородке.
5. Как называется процесс теплопередачи, при котором энергия переносится струями жидкости?
6. Сколько нужно сжечь бензина, чтобы изменить температуру стекла массой 200г от 22°C до 60°C, если вся теплота выделенная бензином, пойдет на нагревание стекла.
7. Сколько надо сжечь каменного угля чтобы расплавить 200г льда при температуре плавления
8. Объяснить протекающие процессы., написать расчётные формулы.



Вариант 2

- 1 Какое количество теплоты выделится при полном сгорании нефти массой 10кг.
- 2 Сколько спирта надо сжечь, чтобы изменить температуру воды массой 200г от 22° С до 60° С, если вся теплота, выделенная при сгорании спирта, пойдет на нагревание воды.
- 3 Сколько надо сжечь керосина, чтобы расплавить 1 тонну алюминия?
4. Смешали бензин массой 2кг и спирт массой 3кг. Какое количество теплоты выделится при сгорании полученного топлива.

На сколько градусов нагреется 4 кг воды при сжигании 30 г каменного угля, если считать, что вся энергия, выделенная при сгорании угля, пойдет на нагревание воды?