# Приложение 1

# Тест.

**1.Какое из перечисленных ниже веществ имеет наименьшую теплопроводность?**

А. опилки Б. свинец В. Медь

**2. Каким способом происходит теплопередача в жидкостях?**

А. теплопроводность Б. конвекция В. Излучение

**3. Удельной теплоемкостью называется…**

А. количество теплоты, которое необходимо для нагревания 1 кг вещества на 1оС

Б. количество теплоты, которое необходимо для нагревания 1 кг вещества

В. количество теплоты, которое необходимо для нагревания вещества на 1оС

**4. В каких единицах измеряется удельная теплоемкость вещества?**

А. Дж Б. $\frac{Дж}{кг С}$ В. $\frac{Дж}{кг}$

**5. Удельная теплоемкость воды 4200** $\frac{Дж}{кг С}$**. Это означает…**

А. для нагревания воды массой 1 кг на 4200оС требуется количество теплоты, равное 1 Дж

Б. для нагревания воды массой 4200 кг на 1оС требуется количество теплоты, равное 1 Дж

В. Для нагревания воды массой 1 кг на 1оС требуется количество теплоты, равное 4200 Дж

**6. Массы льда и образовавшейся из него воды равны. На одинаковое ли число градусов они нагреваются, если сообщить им равное количество теплоты?**

А. на одинаковое Б. вода нагреется на большее число градусов

В. лед нагреется на большее число градусов

**7. По какой формуле рассчитывается количество теплоты, необходимое для нагревания тела или выделяемое им при охлаждении?**

А. Q=qm Б. Q=cm(t2-t1) В.$ c=\frac{Q}{m∆t}$