**Контрольная работа «Количество теплоты»**

**1 вариант.**

1 Кусок проволоки можно нагреть, сгибая и разгибая его или опустив в кипяток. Каким образом происходит изменение внутренней энергии в первом и втором случае?

2 Удельная теплоёмкость воды 4200 Дж/кг\* С. Это означает, что…

3 Почему снег предохраняет растения от вымерзания?

4 Какое количество теплоты необходимо для нагревания чугунной сковородки массой 300г от 20 до 270 градусов Цельсия.

5 Какое количество теплоты потребуется для нагревания на 2 градуса Цельсия стали объёмом 0.5 $м^{3}$?

**Контрольная работа «Количество теплоты»**

**2 вариант.**

1 Лезвие ножа заточили на токарном станке. Как и каким способом изменилась его внутренняя энергия?

2 Удельная теплоёмкость свинца 140 Дж/кг\* С. Это означает, что…

3 Летняя одежда всегда светлых тонов. Почему?

4 Какое количество теплоты выделится при охлаждении 5 кг воды от 90 до 20 градусов Цельсия?

5 Какое количество теплоты потребуется для нагревания на 5 градусов Цельсия латуни объёмом 2 $м^{3}$?