**Підсумкова контрольна за 8-й клас**

1.Перенос енергії від більш нагрітої частини тіла до менш нагрітої за допомогою теплового руху частинок називають…

А. Конвекцією.

Б. Теплопровідністю.

В.Випромінюванням.

2.Що має більшу внутрішню енергію: вода при температурі 100 0 С чи її пара при тій же температурі ?

А. Вода.

Б. Пара.

В. Однакова.

3. Скільки води можна нагріти від 200 С до кипіння при згорянні 200г природного газу? Питома теплоємність води 4200 Дж / кг К, теплота згоряння газу 50 000 кДж / кг.

4. Одиниця електричного заряду в СІ:

а. Ампер; б. Вольт;

в. Кулон; г. Ом.

5. Заряджене тіло, розмірами якого можна знехтувати порівняно з відстанями від нього до інших заряджених тіл, що розглядаються.

а. матеріальна точка; б. заряджена точка;

в. точковий заряд; г. точковий струм.

6. Три резистори опором 9 Ом кожен з’єднані паралельно і приєднані до джерела струму, напруга на затискачах якого 12 В. Якою є сила струму в колі?

7. Яку роботу виконає струм силою 0,3 А під час проходження в провіднику протягом 10 с? Напруга на кінцях провідника становить 4 В.

8. Нікелювання металевої пластинки здійснювалося за сили струму 0,89 А й тривало 1 год 36 хв. Визначте товщину шару нікелю, що вкрив пластинку, якщо площа поверхні пластинки становить 96 см2.