***Контрольна робота***

 ***з теми***

***«Електричний струм»***

1. Визначте силу струму в резисторі, якщо за 5 хв через його поперечний переріз пройшов заряд, що дорівнює 1200 Кл. *(1,5 бали)*

2. На рисунку подано графік залежності сили струму від напруги для деякого провідника. Скориставшись графіком, визначте опір цього провідника. *(1,5 бали)*



3. Якою має бути площа поперечного перерізу мідного провідника завдовжки 2 м, щоб при проходженні в ньому струму силою 150 А напруга на його кінцях становила 6 В? *(2 бали)*

4. На рисунку подано схему ділянки електричного кола. Скориставшись даними рисунка, визначте показ амперметра, якщо вольтметр показує 5 В. *(3 бали)*

