

Урок 09. Розв'язування задач

1. Яку роботу виконало електричне поле, якщо через поперечний переріз провідника пройшов заряд 3 Кл, а напруга на провіднику склала 2 В? *(2 бали)*
2. За 10 с через поперечний переріз провідника пройшов заряд 20 Кл. Знайдіть потужність струму, якщо напруга на кінцях провідника становила 12 В. *(2 бали)*
3. Спираль електричної плитки вкоротили в два рази. Як змінилася потужність плитки? *(4 бали)*
4. Дві електричні лампи з опорами 160 Ом і 240 Ом увімкнені паралельно в мережу з напругою 120 В. Визначте потужність кожної лампи. *(4 бали)*