

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Український фізико-математичний ліцей Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
XXIV Всеукраїнська учнівська Інтернет-олімпіада з фізики
2024/2025 навчального року
I (заочний) етап II тур
9 клас

2. «Вангуємо покази амперметра!»

У схемі, показаній на рисунку, потужності, що виділяються на резисторах 1 і 2 дорівнюють відповідно P і $2P$, напруга на колі U , а амперметр A_1 показує значення сили струму I_0 . Що може показувати амперметр A_2 ? Прилади вважайте ідеальними, опором з'єднувальних дротів знехтуйте.

