

TEST

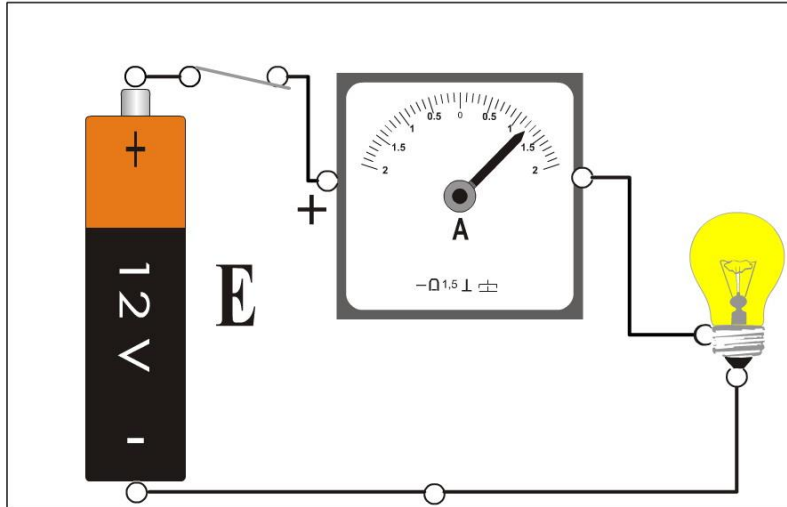
Domeniul de pregătire profesională: Electric

Calificarea: Tehnician în instalații electrice

Clasa: a IX –a

Învățământ online

Pof. Coman Ionel



Cerințe:

1. Descrieți echipamentele utilizate în schemă
2. Explicați semnificația simbolurilor de pe cadranul ampermetrului
3. Calculați valoarea rezistenței consumatorului.

Măsurarea puterii electrice în curent continuu

Măsurarea puterii cu ajutorul Wattmetrului. Constanta Wattmetrului.

Pentru măsurarea puterii în curent continuu s-a folosit montajul din figura 1. Calculați puterea consumatorului dacă se dau următoarele valori:

U_N [V]	I_N [A]	N [div]	$C_w = \frac{U_N I_N}{N}$	n [div]	P [W]
75	0.5	75	0.5	19	9.5

INSTRUCȚIUNI

Puterea calculată este de 9.5W. Completați singuri celelalte linii ale tabelului combinând cele 4 valori ale tensiunii cu cele 2 valori ale intensității.

Folosind datele din tabel, calculați valoarea puterii electrice indicate de aparat.