

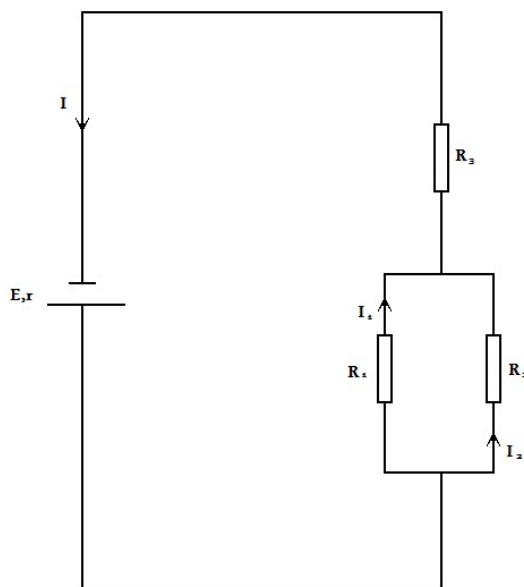
Proba practicăProfil: **TEHNIC**Clasa: **a X-a**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1/2 ore.

Subiectul I.**Total 45 puncte**

Pentru circuitul electric de mai jos în care se cunosc valorile rezistențelor R_1, R_2 și R_3 , iar sursa de tensiune $E=15V$ are rezistența internă neglijabilă, se cere:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Realizați circuitul electric conform schemei | 10 puncte |
| 2. Măsurați căderea de tensiune de pe rezistorul R_3 | 5 puncte |
| 3. Măsurați căderea de tensiune de pe rezistorul R_2 | 5 puncte |
| 4. Calculați rezistența echivalentă a circuitului R_{echiv} | 10 puncte |
| 5. Determinați valoarea curentului I din circuit | 5 puncte |
| 6. Determinați valoarea curentului I_1 din circuit | 5 puncte |
| 7. Determinați valoarea curentului I_2 din circuit | 5 puncte |



$U_{R3} (V)$	$U_{R2} (V)$	$R_{echiv} (\Omega)$	$I (A)$	$I_1 (A)$	$I_2 (A)$

Punctaj subiectul I.puncte.

SUBIECTUL II.**Total 45 puncte**

1. Măsurați, reprezentați la scară și cotați piesa dată.

Pentru măsurarea corectă a dimensiunilor se acordă 15 puncte.

Pentru reprezentarea completă și corectă a piesei se acordă 15 puncte.

Pentru cotarea completă și corectă se acordă 15 puncte.

Punctaj subiectul II: puncte.

Punctaj final realizat :.....

Nota acordată:.....

Examinator 1.

Examinator 2.

Examinator 3.

Candidat: Semnătura.....