

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE

Numele

Faza națională – 20.IV.2006

Prenumele

Proba practică

Școala de proveniență

Profil: **TEHNIC**

Clasa: **a X-a**

Județul

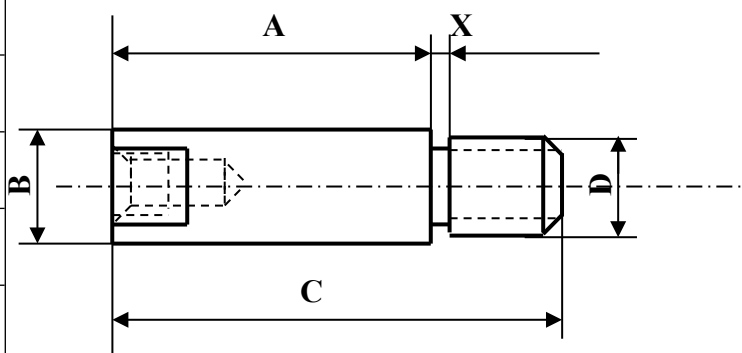
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1/2 ore.

Subiectul I.

Total 40 puncte

Completați valorile cotelor de la piesa din figură, măsurate sau determinate conform cerințelor din tabelul următor.

Cota de pe piesă	Valoarea măsurată	Valori	Verif. comisiei
A	Valoarea măsurată cu șublerul -5 puncte		
B	Valoarea măsurată cu micrometrul -20 puncte		
C	Valoarea măsurată cu șublerul – 5 puncte		
D	Valoarea măsurată cu șublerul– 5 puncte		
X	Determinarea cotei - 5 puncte		
Punctaj total realizat / subiectul 1			



Subiectul II.

Total 50 puncte

Determinați eroarea absolută ε calculând cu ajutorul legii lui Ohm intensitatea curentului electric și măsurându-l cu ajutorul multimetrului digital.

Se dau: $E = 24 \text{ V}$ și R (valoarea se va citi de pe rezistor), multimetru digital.

I calculat	I măsurat	$\varepsilon = I \text{ măsurat} - I \text{ calculat}$	Verificarea comisiei

10 puncte pentru montajul corect

10 puncte pentru măsurare

20 puncte pentru I calculat

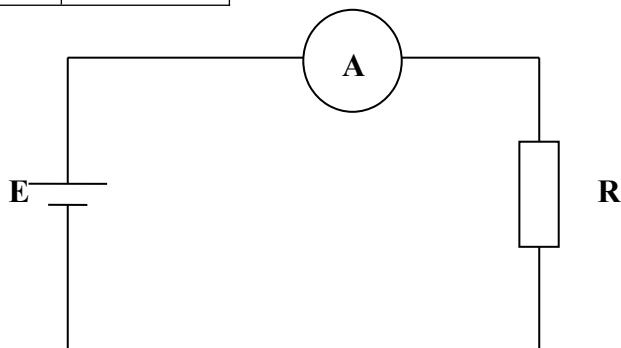
10 puncte pentru ε

Punctaj final realizat :

Nota acordată:

Examinator 1

Examinator 2



Candidat: Semnătura.....