

FIȘĂ DE EVALUARE
Osii și arbori

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 2 puncte din oficiu
- Timpul efectiv de lucru este de 10 min

Subiectul

I.....1,5puncte

Alegeți răspunsul corect:

1. Arborii sunt organe de mașini care:

- a) Au o mișcare de translație
- b) Sunt ficși

- c) Se rotesc în jurul axei de simetrie
- d) Ocupă o poziție simetrică

2. Solicitarea principală a osiei este:

- a) Rotația
- b) Răsucirea

- c) Încovoierea
- d) Întinderea

3. Fusurile servesc la montarea:

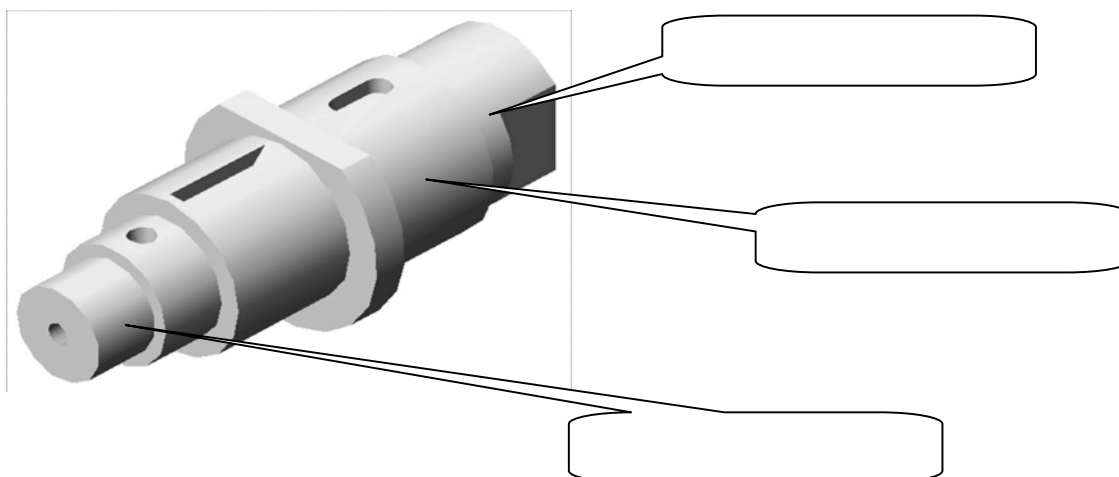
- a) Lagărelor
- b) Cuplajelor

- c) Organelor de transmitere a mișcării
- d) Roților dințate

Subiectul

II.....1,5puncte.

Inscrieti pe desen, in casutele-text ,denumirea fiecarei părți componente a unui arbore:



prof.Cristina Căpătoiu

Subiectul

III.....3 puncte

Formula de calcul la încovoiere este: $\sigma_i = \frac{M_i}{W_z} < \sigma_{ai}$. Scrieți ce reprezintă fiecare notație și precizați unitatea de măsură a mărimii respective.

Notație în formulă	Semnificația mărimii	Unitate de măsură
σ_i		
M_i		
W_z		

Subiectul

IV.....2puncte

Scrieți simbolurile a 2 materiale utilizate la confecționarea osiilor și arborilor. Ce semnificație au acestea?