

Tematica pentru concurs Post vacant sef lucrări – poziția 29

Discipline: MECANISME SI ORGANE DE MASINI - PROIECT, MECANISME SI ORGANE DE MASINI 2, REZISTENTAMATERIALELOR, REZISTENTA MATERIALELOR 1, REZISTENTA MATERIALELOR 2

Tematica:

MECANISME SI ORGANE DE MASINI - PROIECT, MECANISME SI ORGANE DE MASINI 2

1. Geometria și cinematica angrenajelor cilindrice cu dinți drepți.
2. Transmisii prin curele.
3. Osii și arbori

REZISTENTAMATERIALELOR, REZISTENTA MATERIALELOR 1, REZISTENTA MATERIALELOR 2

1. Solicitări compuse (încovoiere dublă, încovoiere simplă cu forță axială, încovoiere dublă cu forță axială, încovoiere cu torsiune) - prezentare generală
2. Vase de rotație în teoria de membrană

Bibliografia:

1. Florea, I., Organe de mașini, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2014.
2. Grigore, N., Organe de masini. Angrenaje cilindrice, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, Ploiesti, 2008.
3. Jula, A., s.a., Proiectarea angrenajelor evolventice, Editura Scrisul Românesc, Craiova, 1989.
4. Posea, N. , Rezistenta materialelor, Editura Didactica si Pedagogica, București, 1979.
5. Posea, N., Anghel, Al., Manea, C., Hotea, Gh., Rezistenta materialelor-probleme, Editura Științifică și Enciclopedica, București 1986.
6. Vasilescu, S., Talle, V., Rezistenta materialelor – solicitări fundamentale, Editura UPG, Ploiești, 2007.

Director departament INM,
Conf.univ.dr.ing. Bădicioiu Marius