

Tematica pentru concurs
Post vacant asistent universitar - poz. 47
(*perioadă determinată*)

Discipline: Desen tehnic și infografică 1; Mecanică și rezistența materialelor; Organe de mașini 1; Rezistența materialelor 1; Rezistența materialelor 2; Vibrații mecanice.

Tematica

1. Întindere și compresiune simplă
2. Teorii de rezistență
3. Încovoierea barelor drepte
4. Deformarea barelor solicitate la încovoiere, sisteme static nedeterminate la încovoiere
5. Torsiunea
6. Solicitări compuse

Bibliografie

1. Posea N., *Rezistența materialelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979
2. Anghel Al., *Rezistența materialelor, partea I*, Editura Tehnică, București, 2001
3. Anghel Al., *Rezistența materialelor, vol. II*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2005