

VIBRAȚII LA AUTOVEHICULE

TITULAR CURS: PROF. DR. TUDOR SIRETEANU

PROGRAMA ANALITICĂ

Vibrațiile sistemelor liniare cu un număr finit de grade de libertate; vibrațiile libere studiate cu mai multe metode (principiul lui d'Alembert în complex, ecuațiile lui Lagrange, metoda coeficienților de influență), vibrații forțate, absorbitorul dinamic. Vibrațiile sistemelor continue; vibrațiile longitudinale, torsiunile și încovoierile barelor, vibrațiile membranelor și plăcilor subțiri. Noțiuni despre măsurarea vibrațiilor mecanice. Noțiuni despre combaterea efectelor dăunătoare ale vibrațiilor și zgomotelor.