

Notiuni și cunoștințe minimale pentru considerarea lucrării ***Colocviu Vibrații 7C+7L***

* testarea se face la ultimul laborator (L7)

A

B

- | | |
|--|--|
| 1.Ce este vibrația în sistemul mecanic, | Forța elastică la deformare arc elicoidal, |
| 2.Moment elastic la răsucire arc bară de torsiune, | Forța introdusă de amortizorul vâscos de translație, |
| 3.Momentul introdus de amortizorul vâscos de rotație, | Expresie En. potențială în arc elicoidal translație, |
| 4.Expresie En. potențială în arc bară torsiune, | Expresie En. cinetică în sistem masă-arc elicoidal, |
| 5.Expresie En cinetică în sistem vibrant cu bară torsiune, | Diferența dintre pulsația ω și frecvența f , |
| 6.Relția sau formula lui Euler, | Împărțirea și înmulțirea a două numere complexe date prin coord. polare, |
| 7.Funcția armonică, | Ecuția diferențială sistem masă-arc elic-amortizor vâscos, |
| 8.Poziționare vector rotitor în plan complex, | Pulsația naturală sistem masă-arc elicoidal, |
| 9.Pulsația naturală sistem cu bară de torsiune, | Pulsația naturală pendul gravitațional simplu, |
| 10.Ce este amortizarea critică c_0 | Vibrograma cu indicarea pseudoperioadei T_d , |
| 11.Transmisibilitate deplasare suport, la masă | Transmisibilitate forță asupra masei, la suport |
| 12.Excitație la rezonanță, | Ce este un mod de vibrație, |
| 13.Accelerometrul, | Ce este amortizorul vâscos, |
| 14.Ce sunt armonicile și Analiza spectrală, | Când apare și ce este fenomenul de bătaie, |
| 15.Decrementul logaritmic δ , | Circuitul electric similar cu sistemul mas-arc-amortizor, |
| 16.Absorbitorul de vibrații absorbe la ce frecvență, | Raportul de amortizare ζ |
| 17.Ce măsoară cu Lampa stroboscopică, | Expresia de calcul deplasare, viteză sau acc. RMS, |
| 18.Expresia unei forțe armonice. | |