

## Oscilatii si unde: Test 1

1. Miscarea oscilatorie armonica
2. Energia oscilatorului armonic
3. Miscarea oscilatorie amortizata
4. Energia oscilatorului amortizat. Factorul de calitate.
5. Miscarea oscilatorie fortata. Rezonanta amplitudinii si fazei
6. Rezonanta energiei. Factorul de calitate in regim fortat.
7. Compunerea oscilatiilor paralele
8. Compunerea oscilatiilor perpendiculare
9. Analiza Fourier
10. Oscilatii cuplate
11. Ecuatia diferentiala a propagarii undelor longitudinale in solide
12. Ecuatia diferentiala a propagarii undelor transversale in medii solide
13. Ecuatia diferentiala a propagarii undelor longitudinale in gaze
14. Solutia ecuatiei undelor. Viteza de faza.

26.04.2006

Conf. Dr. D. Luca