



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física -
Bacharelado
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina	Carga Horária	Pré-Requisitos
30326965 - Física Geral II	90 horas	30305110

Instituto/Departamento ofertante	Regime		
Instituto de Física	Crédito	N. Créditos	6.0.0

Ementa
Movimento Harmônico Simples. Oscilações Amortecidas, Forçadas e Ressonância. Movimento Harmônico Simples. Oscilações Amortecidas, Forçadas e Ressonância. Gravitação, Ondas em Meios Elásticos: Propagação, Superposição e interferência. Hidrostática e Noções de Hidrodinâmica. Temperatura. Leis da Termodinâmica. Máquinas Térmicas. Teoria Cinética
Gravitação, Ondas em Meios Elásticos: Propagação, Superposição e interferência. Hidrostática e Noções de Hidrodinâmica. Temperatura. Leis da Termodinâmica. Máquinas Térmicas. Teoria Cinética

Bibliografia
- Halliday, D; Resnick; Walker J, Fundamentos de Física, vol. 2. 4 ^a Ed.: John Wiley & Sons, Inc.
- Nussenzveig, H.M, Curso de Física Básica (mecânica), vol. 2. 4 ^a Ed.: Editora Edgard Blücher Ltda.
- SEARS, F. W. & ZEMANSKY, M. - Física, Vol. 2.
- ALONSO, Marcelo & FINN, E. - Física, Um Curso Universitário,
- TIPLER, P. - Física, Vol. 2 – Editora Guanabara II.