



Professor: Prof. Dr. Marcelo Areias Trindade
Escritório: Sala 29120, Prédio da Engenharia Mecatrônica, 2º andar.
E-mail: trindade@sc.usp.br, Telefone: 16 3373 9400, 16 3373 9429 (secretaria)

LISTA DE EXERCÍCIOS SUGERIDOS (MATÉRIA DA PROVA 2)

Cinética de Partículas – Equações do Movimento

Hibbeler/8ed – Capítulo 2

2.2; 2.3; 2.6; 2.10; 2.17; 2.21; 2.43; 2.47; 2.53; 2.61; 2.70; 2.86; 2.93; 2.101

Hibbeler/10ed – Capítulo 13

13.2; 13.3; 13.6; 13.11; 13.18; 13.21; 13.43; 13.47; 13.53; 13.61; 13.69; 13.87; 13.93; 13.101

Hibbeler/12ed – Capítulo 13

13.1 (PF), 13.2 (PF), 13.6, 13.7, 13.13, 13.16, 13.30, 13.37, 13.53, 13.59, 13.62, 13.85, 13.91, 13.110

Cinética Plana de Corpos Rígidos – Equações do Movimento

Hibbeler/8ed – Capítulo 6

Ex.Resolvidos: 6-3; 6-4; Problemas: 6.3; 6.10; 6.14; 6.19; 6.27; 6.41; 6.49; 6.58; 6.65; 6.79; 6.87; 6.97; 6.103; 6.107; 6.110

Hibbeler/10ed – Capítulo 17

Ex.Resolvidos: 17-3; 17-4; 17-6; 17-11; Problemas: 17.3; 17.10; 17.12; 17.19; 17.27; 17.42; 17.49; 17.58; 17.65; 17.79; 17.87; 17.97; 17.103; 17.107; 17.110

Hibbeler/12ed – Capítulo 17

Ex.Resolvidos: 17-3, 17-4, 17-6, 17-11; Problemas: 17.2, 17.4, 17.12, 17.16, 17.27, 17.42, 17.53, 17.57, 17.66, 17.71, 17.91, 17.98, 17.105, 17.109, 17.115

Cinética de Partículas – Trabalho e Energia

Hibbeler/8ed – Capítulo 3

Ex.Resolvidos: 3-4; 3-6; 3-11; Problemas: 3.9; 3.13; 3.23; 3.29; 3.38; 3.45; 3.69; 3.78; 3.93

Hibbeler/10ed – Capítulo 14

Ex.Resolvidos: 14-4; 14-6; 14-11; Problemas: 14.9; 14.15; 14.23; 14.27; 14.39; 14.43; 14.65; 14.77; 14.85

Hibbeler/12ed – Capítulo 14

Ex.Resolvidos: 14-4, 14-6, 14-11; Problemas: 14.6, 14.13, 14.18, 14.23, 14.34, 14.44, 14.73, 14.84, 14.89

Cinética Plana de Corpos Rígidos – Trabalho e Energia

Hibbeler/8ed – Capítulo 7

Ex.Resolvidos: 7-8; Problemas: 7.6; 7.14; 7.18; 7.30; 7.37; 7.50; 7.57; 7.58

Hibbeler/10ed – Capítulo 18

Ex.Resolvidos: 18-8; Problemas: 18.6; 18.14; 18.18; 18.30; 18.37; 18.50; 18.57; 18.58

Hibbeler/12ed – Capítulo 18

Ex.Resolvidos: 18-7; Problemas: 18.3, 18.15, 18.19, 18.32, 18.37, 18.54, 18.60, 18.69