



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 3)

Impulso e Quantidade de Movimento: Partículas – Capítulo 15 – Hibbeler/10ed

Ex.Resolvidos: 15-5, 15-8

Problemas: 15.6, 15.17, 15.29, 15.33, 15.38, 15.46, 15.67, 15.83, 15.94, 15.109

Impulso e Quantidade de Movimento: Corpos Rígidos – Capítulo 19 – Hibbeler/10ed

Problemas: 19.1, 19.10, 19.17, 19.22, 19.27, 19.39

Cinemática Tridimensional de Corpos Rígidos – Capítulo 20 – Hibbeler/10ed

Ex.Resolvidos: 20-3

Problemas: 20.5, 20.9, 20.13, 20.17, 20.21, 20.24

Dinâmica Tridimensional de Corpos Rígidos – Capítulo 21 – Hibbeler/10ed

Ex.Resolvidos: 21-2, 21-4

Problemas: 21.3, 21.14, 21.25, 21.33, 21.43, 21.58

Exercícios equivalentes – Capítulos 4, 8, 9 e 10 – Hibbeler/8ed

Ex.Resolvidos: 4-5, 4-8

Problemas: 4.2, 4.17, 4.29, 4.33, 4.38, 4.51, 4.55, 4.67, 4.78, 4.81, 4.90, 4.99, 4.102, 4.105, 4.109

Problemas: 8.1, 8.10, 8.17, 8.22, 8.27, 8.38, 8.39

Ex.Resolvidos: 9-3

Problemas: 9.5, 9.9, 9.21, 9.26

Ex.Resolvidos: 10-2, 10-4

Problemas: 10.3, 10.14, 10.25, 10.33, 10.43, 10.58