



---

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 – Capítulo 13 – Hibbeler/10ed*

Problemas: 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

*Cinética Plana de Corpos Rígidos: Equações do Movimento – Capítulo 17 – Hibbeler/10ed*

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

*Cinética de Partículas: Trabalho e Energia – Capítulo 14 – Hibbeler/10ed*

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

*Cinética Plana de Corpos Rígidos: Trabalho e Energia – Capítulo 18 – Hibbeler/10ed*

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

---

Exercícios equivalentes – Capítulos 2, 3, 6 e 7 – Hibbeler/8ed

Problemas: 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

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

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

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