



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 1)

Cinemática de Partículas

Hibbeler/8ed – Capítulo 1

1.5; 1.19; 1.26; 1.38; 1.50; 1.69; 1.77; 1.91; 1.99; 1.102; 1.109; 1.114; 1.126; 1.138; 1.145;
1.150; 1.153; 1.157; 1.158; 1.173; 1.179; 1.193; 1.198

Hibbeler/10ed – Capítulo 12

12.3; 12.9; 12.19; 12.26; 12.29; 12.45; 12.50; 12.71; 12.77; 12.91; 12.103; 12.115; 12.127;
12.139; 12.142; 12.150; 12.173; 12.177; 12.183; 12.205

Hibbeler/12ed – Capítulo 12

12.3; 12.10; 12.17; 12.19; 12.25; 12.59; 12.70; 12.81; 12.86; 12.110; 12.118; 12.140; 12.151;
12.157; 12.165; 12.173; 12.195; 12.202; 12.208; 12.231

Cinemática Plana de Corpos Rígidos

Hibbeler/8ed – Capítulo 5

5.3; 5.7; 5.13; 5.21; 5.34; 5.35; 5.47; 5.54; 5.57; 5.61; 5.79; 5.87; 5.89; 5.98; 5.109; 5.113;
5.117; 5.127; 5.131; 5.139; 5.145

Hibbeler/10ed – Capítulo 16

16.2; 16.10; 16.15; 16.30; 16.34; 16.38; 16.47; 16.50; 16.53; 16.67; 16.86; 16.89; 16.98;
16.105; 16.110; 16.127; 16.131; 16.146

Hibbeler/12ed – Capítulo 16

16.1; 16.21; 16.18; 16.31; 16.36; 16.40; 16.52; 16.55; 16.61; 16.67; 16.91; 16.92; 16.102;
16.110; 16.113; 16.129; 16.135; 16.158
