

FA470 - Dinâmica de Corpos Rígidos

Professor William Martins Vicente

PAD Renan da Silva Guedes

R. C. Hibbeler, Dinâmica. Mecânica Para Engenharia, Pearson;
Edição: 12^a, 2010

Capítulo 13

1. Uma mola de rigidez $k = 500 \text{ N/m}$ está montada contra o bloco de 10 kg . Se o bloco está sujeito à força $F = 500 \text{ N}$, determine a sua velocidade em $s = 0.5 \text{ m}$. Quando $s = 0$, o bloco está suspenso e a mola está descomprimida. A superfície de contato é lisa.

Resolução \Rightarrow 4