

Física 1 - FEP0111
Provinha 4 (diurno): 14/11/03

Nome: _____

1. Uma partícula de massa m está suspensa do teto por uma mola de constante elástica k e comprimento relaxado ℓ_0 , cuja massa é desprezível. A partícula é solta em repouso, com a mola relaxada. Tomando-se o eixo Oz orientado verticalmente para baixo, com origem no teto, calcule a posição z da partícula em função do tempo.