

LISTA 5 – Oscilador Harmônico

- Exercícios do Cap. 14 – Tipler e Mosca 4ª edição (oscilador harmônico livre):

6, 14, 37, 42, 46, 56, 60, 61, 105, 112, 116

Problemas mais desafiadores:

120, 122, 123, 128, 125 (neste problema use o fato que a força peso sobre um objeto de massa m a distância r do centro da Terra é $P = m g r/R_{Terra}$, com $r \leq R_{Terra}$, apontando para o centro da Terra).