

Lista 5 –Conservação da Energia - Respostas dos Probs.

1) $4,4 \text{ m/s}$

2) $V_m = \sqrt{5Rg}$; $\theta = 8,6^\circ$

3) a) $2,2 \text{ m/s}$; b) $1,6 \text{ m}$

4) a) $\sqrt{2g(h_1 - h_2)}$ e $\sqrt{2g(h_1 - h_3)}$; c) $\frac{h_3}{h_1} = \frac{4}{5}$

5) $X_m = 2D$