

F228 – Aula exploratória 6 – 2º Semestre de 2016

Assunto: Ondas I

Exercício 1 –

- a) 0,119m
- b) π rad

Exercício 2 –

- a) 3,7 m/s
- b) 12,3 N
- c) $\cos(kx-wt) = \pm 1$
- d) 46,37 W
- e) $Y=0$
- f) $\cos(kx-wt) = 0$
- g) 0,5 cm

Exercício 3 –

- a) 324 Hz
- b) 7

Exercício 4 -

- a) 28,6 m/s
- b) 22,1 m/s
- c) $M_1 = \frac{\rho_1}{\rho_2} M_2$