



1ª Lista de Física Zootecnia

Horários e Locais			
Quinta-feira	17:15h - 19:15h	Bloco C34 - Sala 107	Bioquímica

- 1** - Considere dois deslocamentos, um com 3m de intensidade e o outro com 4m. Mostre como os vetores deslocamentos podem ser combinados para dar um deslocamento resultante de intensidade **(a)** 7m **(b)** 1m **(c)** 5m.
- 2** - Em 3 h 24 min um balão flutua 8,7km para norte, 9,7km para leste, e eleva-se 2,9km em relação a seu ponto de partida no solo. Determine **(a)** a intensidade de sua velocidade média e **(b)** o ângulo que sua velocidade faz com a horizontal.
- 3** - Em uma construção, uma chave inglesa cai no solo com uma velocidade de 24,0m/s. **(a)** De qual altura a chave foi inadvertidamente largada? **(b)** Por quanto tempo ela esteve caindo?
- 4** - **(a)** Uma pedra é lançada para cima com uma certa velocidade em um planeta onde a aceleração de queda livre é o dobro da aceleração da Terra? **(b)** Se a velocidade inicial for dobrada, que mudança isso causa?