Sección 9

1.- Dous imáns, un de masa dobre da do outro, atráense mutuamente. ¿Cal experimentará unha forza maior? ¿Cal se moverá con maior aceleración? Razoar a resposta.

2.- Un coche de 800 Kg que vai a 72 Km/h ten un obstáculo a 120 m fronte a el. O conductor pisa o pedal do freo e consegue detelo, xusto ante o obstáculo. Se $\mu = 0{,}25$,
a) Cal é a deceleración de freada?
b) Canto vale a forza de rozamento?
c) Qué forza exercen os freos?

3.- Un corpo de 2 Kg que se move sobre unha superficie horizontal a 40 m/s, estoupa en dous anacos. Se un anaco de 1,2 kg sae, cunha velocidade de 70 m/s, na dirección e sentido con que se movía o corpo, en que dirección, sentido e con que velocidade se moverá o outro anaco?