



- 1) Um corpo de massa 20kg tem aceleração de 5m/s^2 . Qual a força resultante que atua sobre ele?

- 2) Nas situações esquematizadas abaixo determine a intensidade, a direção e o sentido:

	Intensidade =
	Direção =
	Sentido =
	Intensidade =
	Direção =
	Sentido =

- 3) O peso de um corpo na Terra é 637N.

- a) Qual é a massa desse corpo?

- b) Qual seria o peso desse corpo em Vênus, onde a ação da gravidade é $8,87\text{m/s}^2$?

- 4) Um operário levanta um carrinho exercendo uma força de 200N. Sabendo que o braço de resistência mede 60 cm e o de potência mede 180 cm. Qual o peso da carga no carrinho?

- 5) Identifique o tipo de alavanca em cada caso: (interfixa; interpotente ou inter-resistente)

