

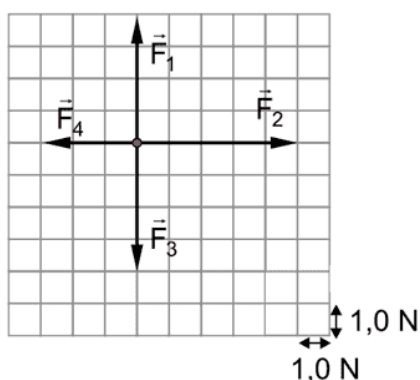


Tarefa 10 - Professor Moisés

01. Qual é a definição física de força? Quais são as características físicas de uma força? (3 linhas)

02. Escreva duas situações do cotidiano ou da natureza em que há ações de forças. (3 linhas)

03. Nas forças representadas a seguir, escreva a intensidade, a direção e o sentido. (4 linhas)



04. O que são grandezas físicas escalares? Escreva 5 exemplos. (4 linhas)

05. O que são grandezas físicas vetoriais? Escreva 3 exemplos. (3 linhas)

06. Calcule a quantidade de calor latente que 100 g de gelo devem receber a 0°C para se tornarem água líquida sem variar a temperatura. Dado:  $L_{FUSÃO} = 80 \text{ cal/g}$ . (2 linhas)

07. Uma barra de gelo a 0°C necessita de receber 800000 cal de energia para derreter completamente. Calcule a massa da barra de gelo. Dado:  $L_{FUSÃO} = 80 \text{ cal/g}$ . (2 linhas)

08. Calcule a quantidade de calor necessária para que uma massa de 50 g de água líquida se transforme em vapor à 100°C sob pressão normal. Dado:  $L_{VAPORIZAÇÃO} = 540 \text{ cal/g}$ . (2 linhas)