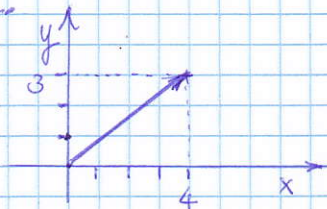


Ejercicios de La ley de Gravitación

1. Dos masas puntuales de 2 kg y 4 kg están situadas en los puntos $(4, 3)\text{ m}$ y $(0, 0)$ respectivamente. Hallar la fuerza que ejerce la masa de 4 kg sobre la de 2 kg .



2. Dos cuerpos puntuales de 100 kg y de 150 kg están en reposo en los puntos $(1, 2)\text{ m}$ y $(4, 1)\text{ m}$ de un sistema de referencia cartesiano. Halla la fuerza que sufre la masa de 150 kg debido a la acción de la de 100 kg .

3. Una masa puntual A, $M_A = 3\text{ kg}$, se encuentra en el plano XY, en el origen de coordenadas. Si se sitúa una masa puntual B, $M_B = 5\text{ kg}$, en el punto $(2, -2)\text{ m}$, determine: a) la fuerza de A sobre B.