

EJERCICIOS

VIDEO: *QUÉ ES LA FUERZA NORMAL*

1. Define el concepto de fuerza normal
 2. Calcula la fuerza o fuerzas normales de los siguientes ejemplos, indicando dónde se producen cada una de ellas:
 - a) Un cuerpo de 5 kg reposa en el suelo
 - b) Un cuerpo de 2 kg flota por el espacio
 - c) Un cuerpo de 3 kg se encuentra en un plano inclinado con un ángulo de 50°
 - d) Un cuerpo de 8 kg está pegado a otro de 4 kg, y se aplica una fuerza horizontal de 24N sobre el primero.
 - e) Hay tres cuerpos en fila pegados entre sí. El primero pesa 1 kg, el segundo pesa 2kg y el tercero 3kg. Se aplica una fuerza horizontal sobre el primer cuerpo de 6N.
 - f) Una persona de 75 kg está en un ascensor que sube a velocidad constante.
 - g) La misma persona está en otro ascensor que sube de forma acelerada con $a = 2 \text{ m/s}^2$
- (Aplica la segunda ley de Newton para resolver estos ejercicios)

