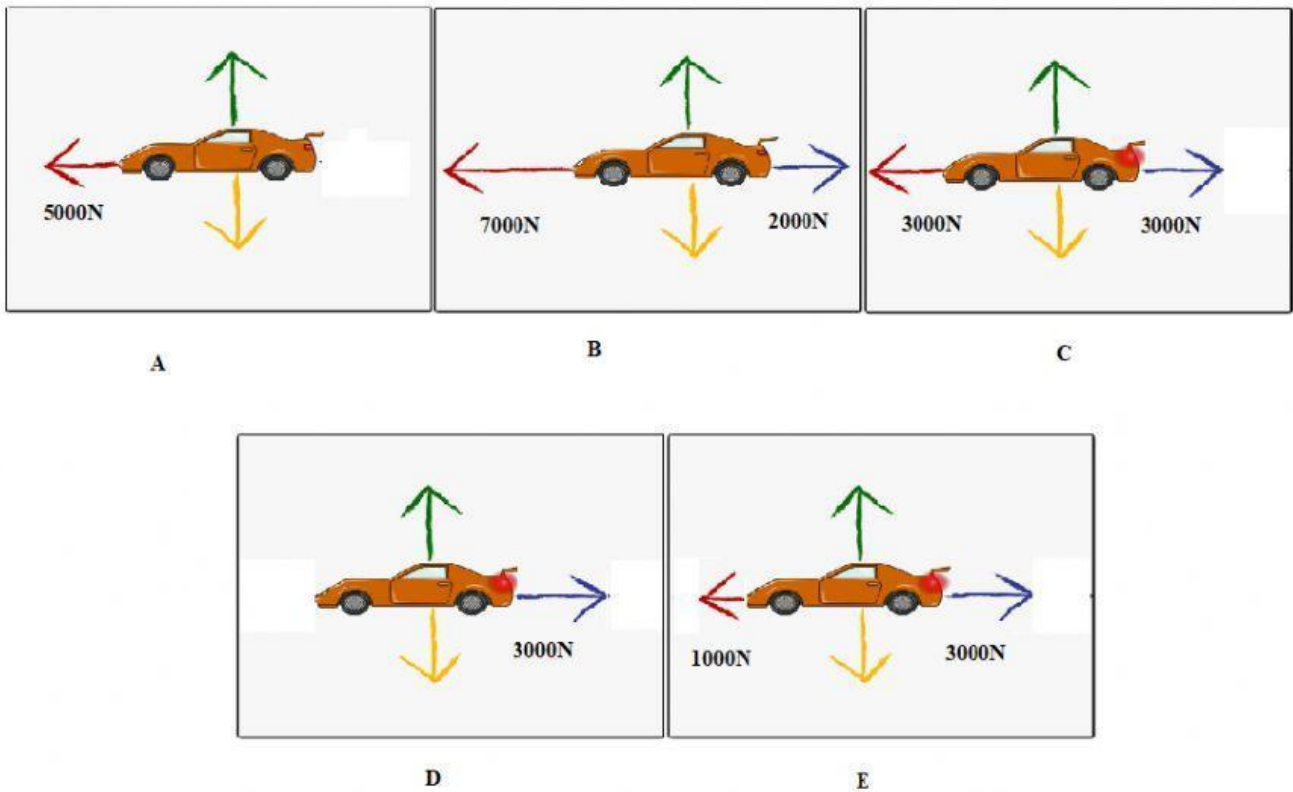


FUERZAS Y MOVIMIENTO: aplicación 2ª ley Newton



Calcula para cada caso la aceleración con la que se mueve el coche (supon que tiene una masa de 2000 kg)

Caso A → $a =$ m/s^2

Caso B → $a =$ m/s^2

Caso C → $a =$ m/s^2

Caso D → $a =$ m/s^2

Caso E → $a =$ m/s^2

Si en el momento inicial tiene una velocidad de 50 m/s,

¿Qué velocidad llevará el coche B tras 10s? → $v =$ m/s

¿Qué velocidad llevará el coche C tras 10s? → $v =$ m/s

¿Cuánto tardará en pararse el coche E? → $t =$ s

¿Qué distancia recorrerá hasta pararse el coche E? → $d =$ m

¿Se está moviendo el coche D hacia la izquierda o hacia la derecha?

¿Está el coche C en equilibrio?

