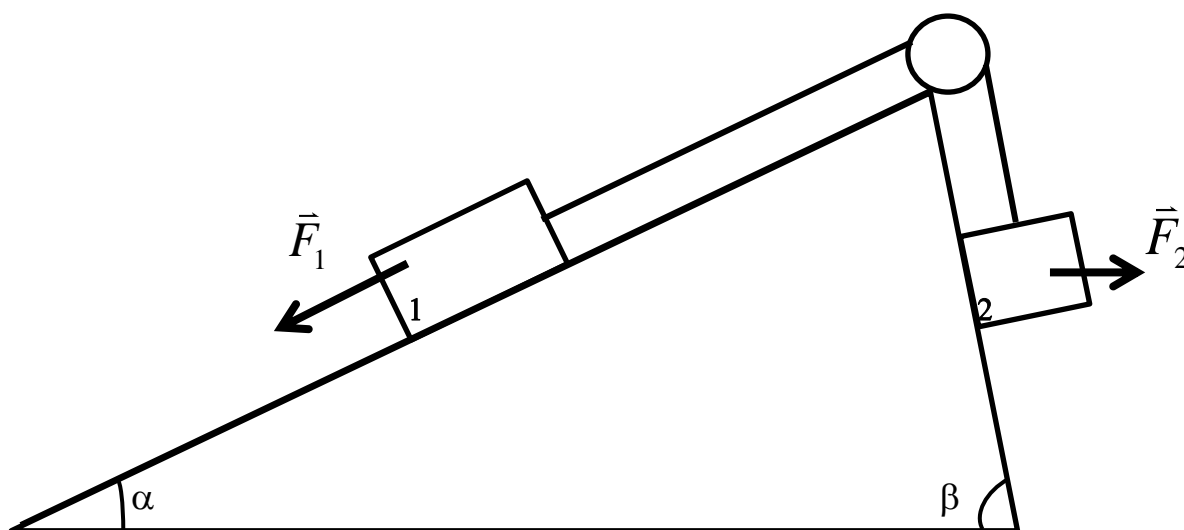


EJERCICIO ESPECIAL 3º TRIMESTRE

Tenemos un sistema formado por dos bloques y una cuerda a través de una polea, tal y como se muestra en el esquema.

- Dibuja todas las fuerzas que se ejercen en cada uno de los bloques.
- Calcula el módulo de cada una de las fuerzas dibujadas.
- Determina el sentido de giro del sistema y calcula la aceleración.

Datos: $F_1=15\text{ N}$; $F_2=10\text{ N}$; $m_1=9\text{ kg}$; $m_2=6\text{ kg}$; $\mu=0,15$; $\alpha=27^\circ$; $\beta=73^\circ$



Nota:

- Para la realización del informe se deben seguir las “Orientaciones en la realización de los ejercicios especiales” expuestas en la página web.
- Todo el informe debe hacerse a ordenador, incluido los dibujos de las fuerzas.
- En el informe no se debe escribir nada a mano, por lo que se recomienda el uso de algún editor de fórmulas matemáticas y científicas compatible con el procesador de texto que utilicéis, por ejemplo el MathType del cual se ha puesto un enlace en la página web.