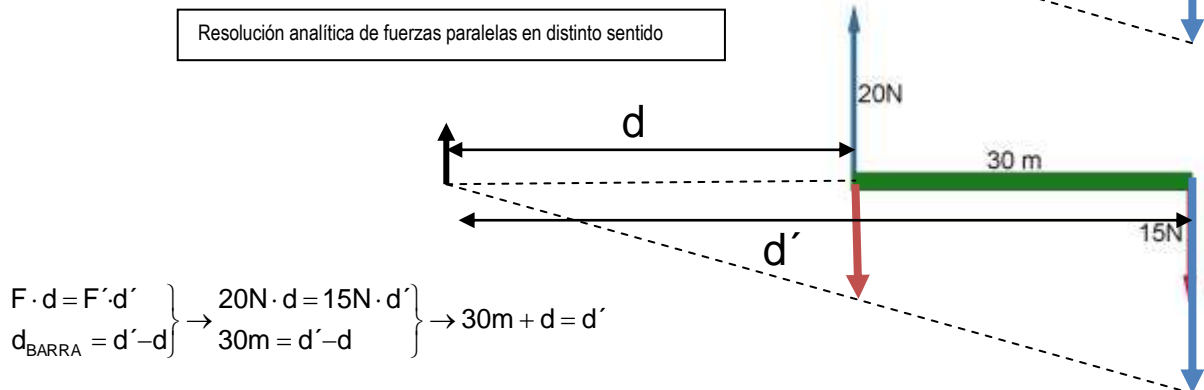
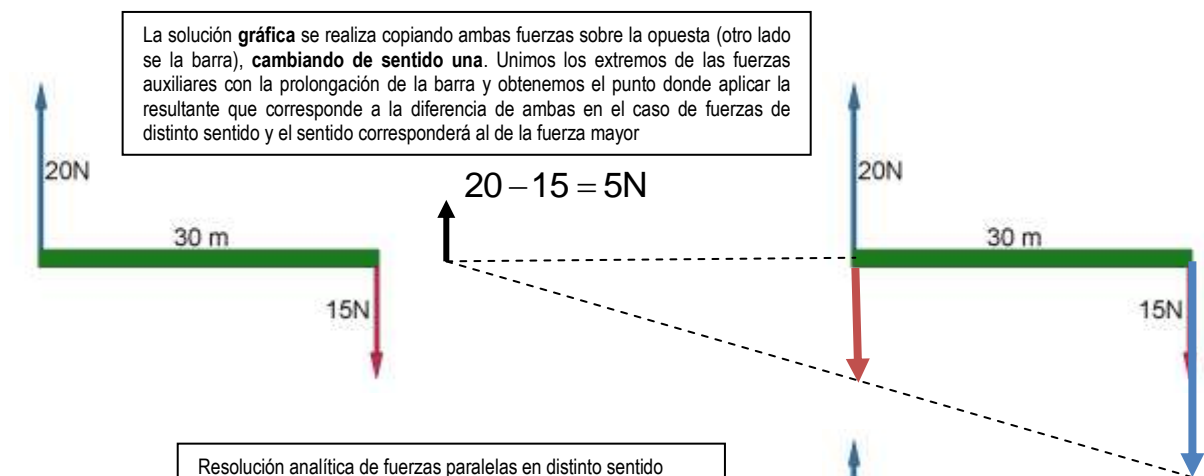
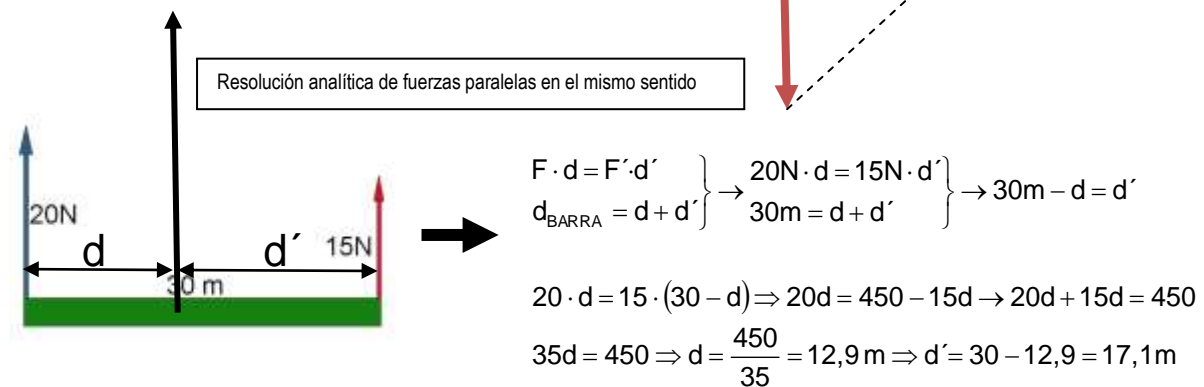
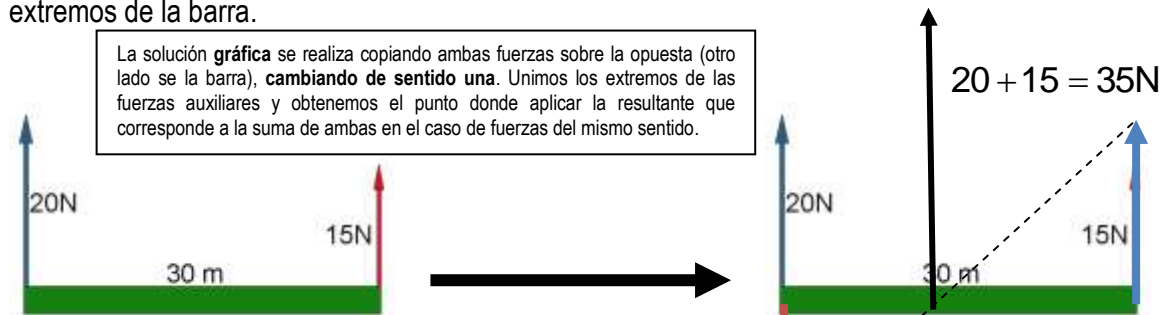


Boletín Estática III – Física y Química 4º E.S.O.

Ejemplo.- Calcula la resultante de las siguientes fuerzas paralelas. Tanto gráfica como analíticamente a qué distancia se tendrá que colocar la fuerza resultante en relación a las dos dadas situadas en los extremos de la barra.



$$20 \cdot d = 15 \cdot (30 + d) \Rightarrow 20d = 450 + 15d \rightarrow 20d - 15d = 450$$

$$5d = 450 \Rightarrow d = \frac{450}{5} = 90m \Rightarrow d' = 30 + 90 = 120m$$

1. Calcula la resultante de las siguientes fuerzas paralelas. Calcula gráfica y analíticamente a qué distancia se tendrá que colocar esta de cada y una de las fuerzas situadas en los extremos de la barra.

