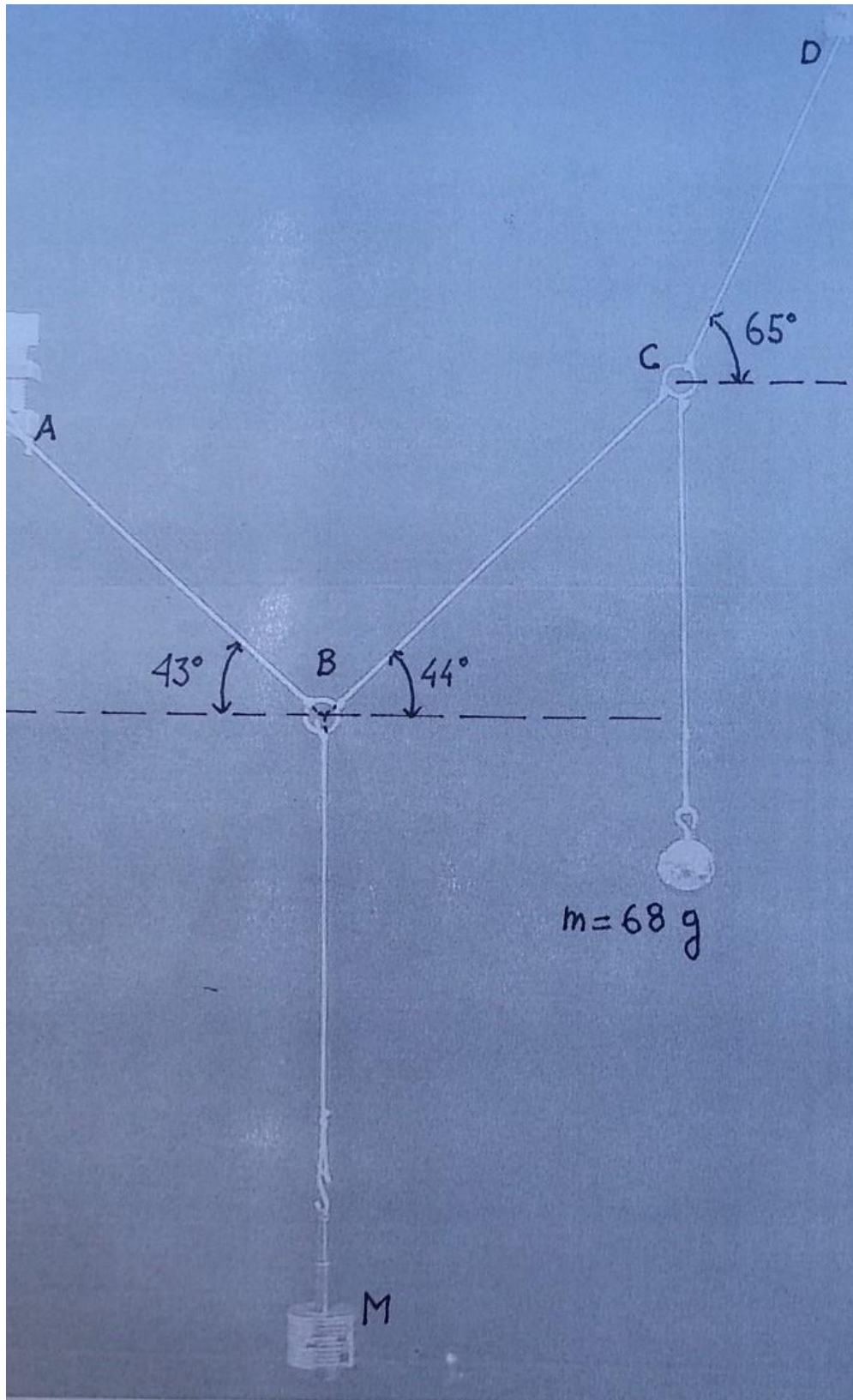


**EQUILIBRIO CON DOS PESOS \*\*\***



Fotografía 1



Fotografía 2

En la fotografía 1 tenemos un sistema en equilibrio con dos pesos. Se desprecian las masas de las cuerdas frente a las masas  $M$  y  $m$ .

La fotografía 2 es la misma que la fotografía 1, se han añadido ángulos, letras y una masa. Con la información que proporcionan ambas imágenes, calcular

- a) Las tensiones de las cuerdas AB , BC y CD
- b) La masa M expresándola en gramos

HEUREMA-FQ