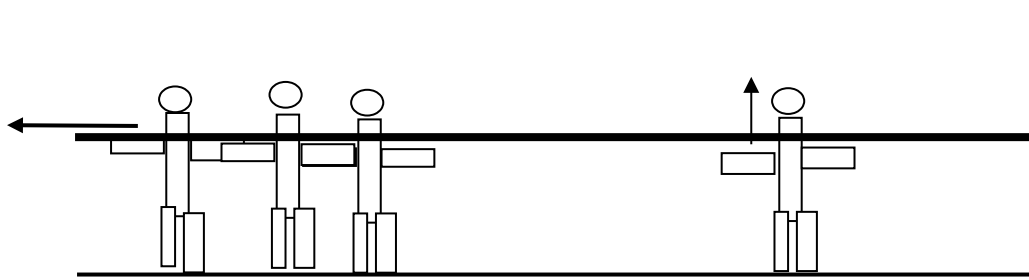


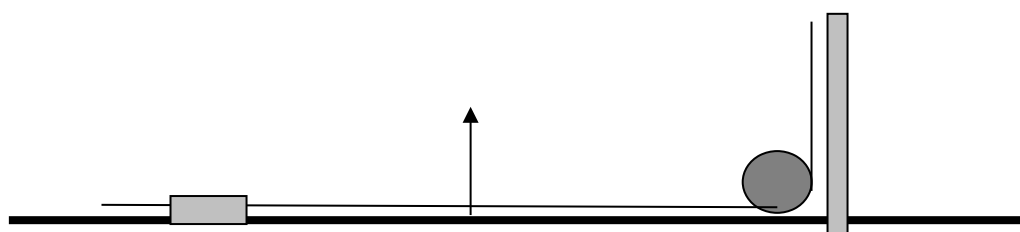
Superfuerza en una soga

Ata una soga gruesa a un poste bien sujeto al suelo o a una pared a una altura 20 cm menor que la de tu hombro (suele haber sogas adecuadas en el gimnasio del centro).

Pide a cuatro compañeros que tiren horizontalmente de la cuerda, ponte entre ellos y la pared y, situando tu hombro bajo la soga, empújala hacia arriba: podrás presumir de ser más fuerte que cuatro compañeros juntos.



Este procedimiento de tirar de las sogas se usa con los cabos en los veleros: se pasa una soga por una polea u se amarra el extremo libre. Para tensarla, se tira hacia arriba (perpendicularmente a la soga) y se logra mucha más fuerza que tirando a lo largo de la soga.



Cuestiones

- ¿Cómo explicas mediante la Física el aumento extraordinario de tu fuerza que permite que puedas con cuatro compañeros?