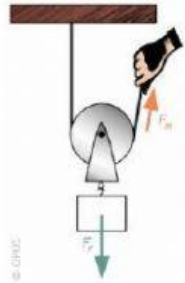


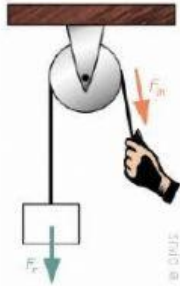
Le gain mécanique des poulies

A/ Quel est le gain mécanique des poulies ci-dessous?

1.



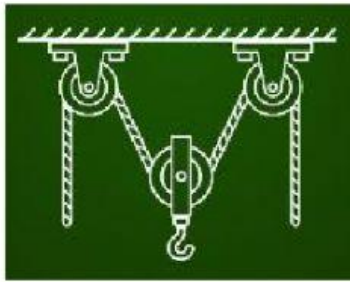
2.



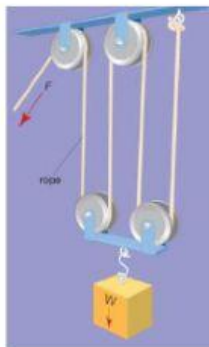
3.



4.



5.



6.

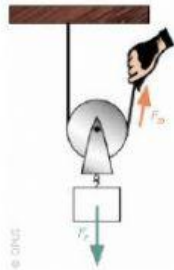


7.



B/ Calculs

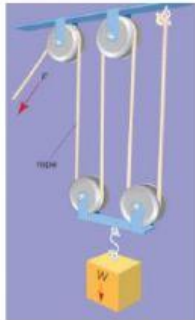
8. a) Si tu tires sur la corde de la poulie ci-dessous sur une distance de 5 m, la charge se déplacera par combien de mètres?



, m

- b) Si la charge exerce une force de 50 N, quel sera ton effort? N

9. a) Si tu tires sur la corde de la poulie ci-dessous sur une distance de 2 m, la charge se déplacera par combien de mètres?



, m

- b) Si la charge exerce une force de 100 N, quel sera ton effort? N

10. a) Si tu tires sur la corde de la poulie ci-dessous sur une distance de 60 cm, la charge se déplacera par combien de centimètres?



cm

- b) Si la charge exerce une force de 300 N, quel sera ton effort? N