



Pour remonter le contrepoids de 1 m, il faut raccourcir les six câbles de 1m, il faut donc tirer 6 m de câble en A.

Le travail du contrepoids et celui de la force F étant les mêmes, il faut $F = P/6$

Le temps pour faire parcourir 1 m au contrepoids et 6 m au point A étant le même la vitesse de A = vitesse du contrepoids x 6