

10 LE CARRUCOLE 1

Se vogliamo sollevare un peso, dobbiamo spingerlo verso l'alto. Se invece leghiamo al peso una corda, che facciamo passare attorno a un cerchio che può girare intorno al centro, possiamo tirare invece di spingere e alzare il peso più comodamente. Questo è il primo vantaggio che viene dalle carrucole.

E prima intendasi la girella ABC, fatta di metallo o legno duro, volubile intorno al suo assetto, che passi per il suo centro D, ed intorno a questa girella posta la corda EABCF, da un capo della quale penda il peso E, e dall'altro intendasi la forza F: dico, il peso essere sostenuto da forza eguale a sé medesimo, né la girella superiore ABC apportare beneficio alcuno circa il muovere o sostenere il detto peso con la forza posta in F ... semplicemente considerata, ma solamente al modo di applicarla.

