

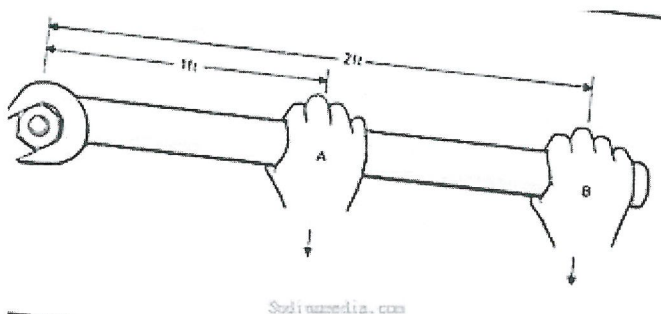


Milí sedmáci , doufám, že již perfektně umíte všechny tři pohybové zákony a trošku jste něco nastudovali dál, aby to nebylo pro vás tolik těžké, posílám zápisky a odkazy, co byste mohli zvládnout.

Zapište si:

Otáčivý účinek síly

- Působíme – li na těleso silou a je –li **uchyceno**, je účinek síly **otáčivý**



.....mimochodem, toto je PÁKA

Kde musíme v tomto případě působit větší silou? Na konci nebo na začátku?

Na konci působíme **MENŠÍ** silou se **STEJNÝM** výsledkem!!!!!! To je super, ne ??????????

.....vzniká podivná veličina **Moment síly**

Značka: **M**

Jednotka: **N . m** newtonmetr

Výpočet: **$M = F \cdot a$**

F – velikost působící síly

a – rameno síly.....tj. např. vzdálenost působící ruky od místa otáčení.....značí se třeba i d nebo r.....to aby v tom byl větší maglajs....

.....a nyní to další důležité.....co když se bude na houpačce houpat tloušťík s hubeňourem ??????

.....správněhuběňour dál.....tloušťík blíž k otáčení.