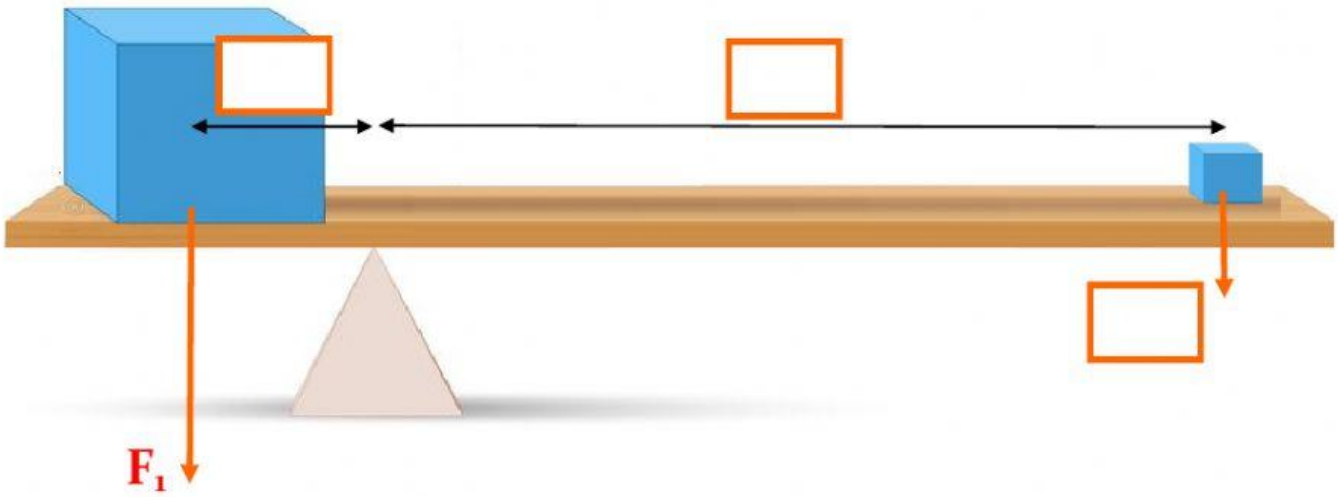
PÁKA

F_2	s_2	s_1



Zde platí, že (r) ..... je v podstatě (d) .....

W1 = ×

W2 = ×

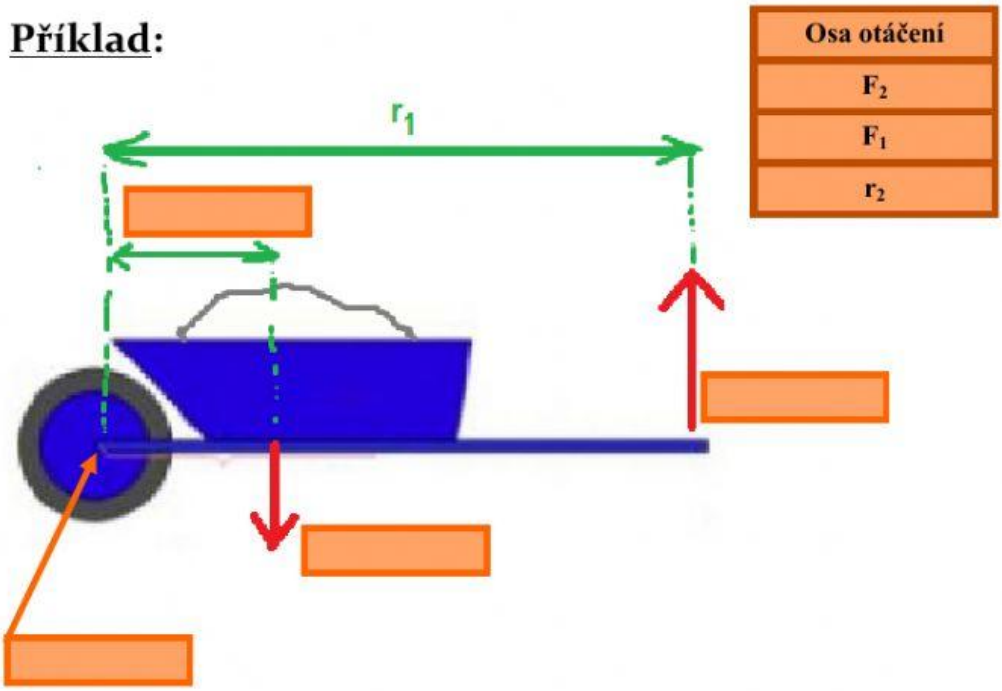
Při vyrovnaném stavu platí, že W1 W2

<u>Příklad</u>:

Pokud krychle vlevo váží 10 kg a je vzdálena od osy otáčení 1 metr, jakou váhu (v kilogramech) by měla krychle vpravo při vyrovnání sil (= stejné práci), pokud je vzdálena od osy otáčení 10 metrů?

LIVEWORKSHEETS

Příklad:



Dělník tlačí silou 300N na úchytku, která je ve vzdálenosti 2 metry od osy otáčení. Náklad je od osy otáčení vzdálen 1 metr. Zdvihne náklad, pokud:

A) Náklad váží 30 kg? (300N) _____

B) Náklad váží 80kg? (800N) _____

C) Náklad váží 60kg? (600N)

LIVEWORKSHEETS