**Jednozvratná páka**

##



Nejběžnějším příkladem jednozvratné páky je zahradní kolečko.

Řešená úloha 1) Učebnice str. 81/cv. 5

* Nakresli obrázek 1.92

Zápis:

a1 = 1,6 m

a2 = 0,4 m

m2 = 60 kg

F2 = 600 N

F1 = ? N

Obecný vzorec: F1 \* a1 = F2 \* a2

F1 = F2 \* a2 : a1

F1 = 600 \* 0,4 : 1,6

F1 = 150 N

Odpověď: Člověk působí na rukojeti zahradního kolečka silou 150 N.

Úkoly k procvičení k písemce.

Učebnice str. 80 – 81 otázky a úkoly