

ROVNOVÁHA SIL NA DVOJZVRATNÉ PÁCE

3. Která podmínka musí být splněna, aby byla páka v rovnováze?

.....

.....

.....

4. Na zahradní kolečko, které má držadla ve vzdálenosti 180 cm od osy otáčení, jsme 0,8 m od osy otáčení umístili květinu. Abychom kolečko zvedli, museli jsme vyvinout sílu o velikosti 25 N. Jakou hmotnost má květina? Situaci zakresli.



NÁKRES

.....

.....

.....

.....

.....

5. Pomocí páky na obrázku zvedáme kámen o hmotnosti 20 kg. V kolikrát větší vzdálenosti od osy otáčení oproti vzdálenosti kamene od osy otáčení musíme působit silou 20 N, abychom kámen nadzvedli? Situaci zakresli.



NÁKRES

.....

.....

.....

.....

.....