

Malá domácí prověrka z fyziky. 7. roč.

27. březen

Ověřme si znalosti



- 1) Přesně vysvětli, co to je páka.
- 2) Vypiš druhy páky.
- 3) Zapiš vzorec pro výpočet momentu síly vzhledem k ose otáčení na páce a popiš jednotlivé fyzikální veličiny.
- 4) Vypočti, jak velká síla působí na rameno páky ve vzdálenosti 30 cm od osy otáčení, jestliže na opačném rameni páky působí ve vzdálenosti 0,9 m od osy otáčení břemeno o hmotnosti 60 kg a páka je v rovnováze. Proved' náčrtek a zápis úlohy.
- 5) Co je to kladka?
- 6) Kdy nastane na pevné kladce rovnováha?
- 7) Vypiš základní druhy kladek.