**KLADKY**

PEVNÁ KLADKA

= těleso otáčivé kolem pevné zpravidla vodorovné osy

-je to kotouč, do jehož žlábku je vloženo lano

-používáme ji ke změně směru síly



Platí: Pevná kladka je v rovnováze, jestliže na obou koncích lana působí stejné síly.

Výhoda:

-působím směrem svisle dolů (tedy ve směru gravitace)

VOLNÁ KLADKA

-např. při zvedání těžkých pytlů cementu na stavbě.

Výhoda: působíme poloviční silou

Nevýhoda: svisle nahoru (proti gravitaci)



KLADKOSTROJ

Popis: spojení pevné a volné kladky

Výhoda: -poloviční síla

 -působíme svisle dolů (ve směru gravitace)

