***KLADKY***

**Pevná kladka je podobně jako páka těleso otáčivé kolem pevné osy. Je to kotouč, na jehož obvodu je žlábek, do kterého se vkládá lanko.**

**Pevná kladka je v rovnovážné poloze, když na obou koncích lana působí stejné síly.**

**Výhoda pevné kladky je pohodlnější působit směrem dolů a využít při tom svou hmotnost.**

**Volná kladka je v rovnovážné poloze, když na volný konec lana působíme silou o poloviční velikosti, než je gravitační síla působící na zvedaný náklad, ale po dvojnásobné dráze. Její nevýhodou je, že táhneme směrem nahoru.**

**Kladkostroj je kombinací kladky pevné a volné.**