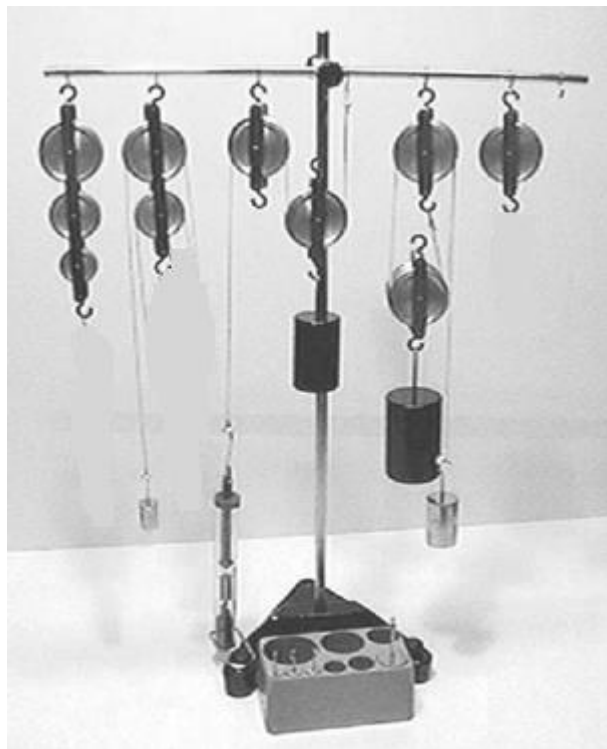


# MANUÁL

---



---

## KLADKY (SKUPINOVÁ SADA)

2.2.4.31

## ZARIADENIE OBSAHUJE

- 7 súprav kovových kladiek na stojane, pričom každá súprava obsahuje:
  - stojan s podstavcom (1ks)
  - oceľové tyče 40 cm (2 ks ), 25 cm (1 ks) a 70 cm (1 ks)
  - dvojsvorka (2ks)
  - hák (8ks)
  - šnúra 3m
  - pripevňovacia skrutka na viacerých miestach pripevniteľný na stojan s podstavcom (4 ks)
  - 10 N-ový silomer s citlivosťou 0,2 N (1ks)
  - 1000 g sada závaží s háčikmi (1 x 500 g, 1 x 200 g, 2 x 100 g, 1 x 50 g, 1 x 20 g, 2 x 10g, 1 x 5 g, 2 x 2 g)

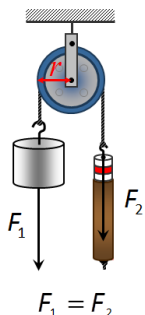
## ŠPECIFIKÁCIA A POUŽITIE POMÔCKY

Veľmi kvalitná súprava na demonštrovanie jednoduchéj mechaniky.

**Jednoduchá pevná kladka :** Pevná kladka je kladka, ktorej os je pevne pripevnená na ráme.

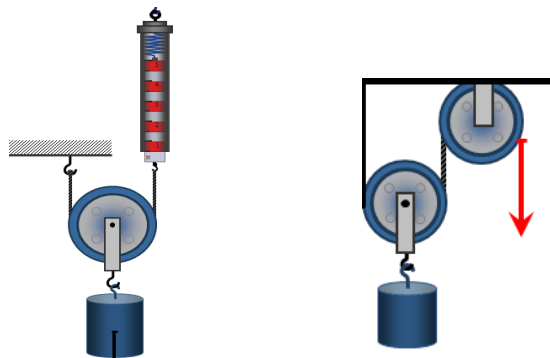
Prevlečte cez **pevnú** kladku povraz a na jeho jeden koniec pripevnite závažie, ktorého tiaž predtým odmeriate silomerom . Kladkou toto závažie ľahko zdvihnite ťahaním smerom dolu za druhý koniec povrazu.

Pripevnite na druhý koniec povrazu silomer a zmerajte veľkosť sily, aby kladka ostala v rovnovážnej polohe, t.j. aby na oboch koncoch povrazu pôsobili rovnako veľké sily.

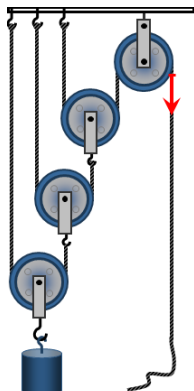


**Voľná kladka :** Voľná kladka je kladka upevnená za oba konce povrazu a ktorej os je voľne uložená, t.j. pohybom lana sa pohybuje aj kladka aj závažie.

Zmerajte silu, ktorá pôsobí na koncoch voľnej kladky, t.j. pripevnite jeden koniec povrazu na háčik a na druhý koniec povrazu pripevnite silomer. Overte si na silomere rovnováhu na voľnej kladke, t.j. veľkosť sily je polovičná v porovnaní s tiažou závažia. Skombinujte pevnú a voľnú kladku. Zmerajte akou silou pôsobíme na povraz, aby nastala rovnováha.



Zostrojte kladkostroj, ktorý sa skladá z viacerých kladiek. V tejto konštrukcii každá z kladiek znižuje hmotnosť nákladu na polovicu, takže aj ťažký predmet môžete ľahko zdvihnúť. Na tomto princípe je založená funkcia žeriavu.



## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE UČEBNEJ POMÔCKY

Tovar je určený výhradne na použitie ako demonštračná učebná pomôcka a neslúži na iný účel! Pred tým, ako začnete tovar používať si starostlivo prečítajte a dodržujte všetky bezpečnostné pokyny a to ako na prístrojových štítkoch tak i v priložených príručkách.

Výrobok nikdy nepoužívajte ani neskladujte v tesnej blízkosti tepelných zdrojov, akými sú napríklad radiátory, boilers, kachle ani v blízkosti ďalších prístrojov a zariadení, ktoré generujú teplo. Výrobky, ktoré na to nie sú výlučne určené, nikdy nepoužívajte v tesnej blízkosti vody (blízko vane, kuchynského drezu, vo vlhkom prostredí, pri bazénoch alebo v daždi). Výrobky nikdy neumiestňujte na nestabilnú podložku – zabránite tým poškodeniu výrobku a úrazu osôb. Vo všeobecnosti nevystavujte tovar mechanickému a chemickému namáhaniu, ktoré by spôsobilo jeho poškodenie / pády, nárazy, poleptanie, poškodenie povrchu.

Všetky príručky a bezpečnostné pokyny uložte na vhodnom mieste pre neskoršie použitie. Výrobok obsahuje malé časti. Je nevhodný pre deti do 3 rokov. Niektoré časti majú ostré hrany a môžu spôsobiť poranenia. Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky, ktoré nie sú súčasťou balenia.

V prípade súčastí zo skla alebo plexiskla pristupujte k manipuláciám opatrne, hrozí možnosť poranenia. V prípade balenia do ochrannej fólie ju po odstránení znehodnoťte a uchovajte mimo dosahu malých detí aby ste predišli prípadnému uduseniu.

V prípade zariadení napájaných elektrickým prúdom výrobok pripájajte len k napájacíemu zdroju s parametrami popísanými na štítku prístroja a uistite sa, že parametre napájacieho zdroja sú v súlade s požadovanými parametrami pre toto zariadenie.

K čisteniu používajte len vlhkú handričku. K čisteniu výrobkov nikdy nepoužívajte žiadne varianty tekutých alebo aerosolových čističov alebo organických rozpúšťadiel.

V prípade akéhokoľvek poškodenia el. zariadenia, izolácie, či iného mechanického poškodenia, odpojte prístroj z el. siete a zašlite do servisného strediska. V prípade potreby záručného, resp. pozáručného servisu, kontaktujte dodávateľa. Ako doklad priložte potvrdenú kópiu dodacieho listu, čo je nutná podmienka na uznanie záručnej opravy.

Na tovar sa vzťahuje záruka v zmysle obchodného zákonníka podľa výrobcov stanovených podmienok. Štandardná záruka je 24 mesiacov, pokiaľ nie je deklarované inak. Záručná doba zaniká, ak sa vyskytnú vady spôsobené nevhodnou manipuláciou, prirodzeným opotrebovaním, neodbornou obsluhou, opravami alebo zásahmi osôb, ktoré k tomu nie sú oprávnené.