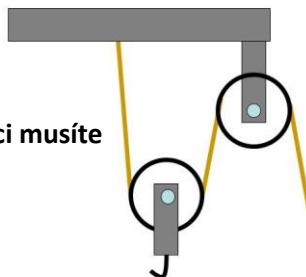


MECHANICKÁ PRÁCE – JEDNODUCHÉ STROJE

Jméno:

Úkol: Změř a vypočítej, jak velkou mechanickou práci musíte vykonat, abyste přemístili těleso z podlahy na lavici.

- a) pouhým zvednutím
- b) pomocí kladky
- c) pomocí kladkostroje
- d) pomocí nakloněné roviny



Jaké pomůcky budete potřebovat?

.....

.....

.....

a) zvednutí

nákres:

naměřené veličiny:

výpočet:

b) kladka

nákres:

naměřené veličiny:

výpočet:

c) kladkostroj

nákres:

naměřené veličiny:

výpočet:

d) nakloněná rovina

nákres:

naměřené veličiny:

výpočet:

Závěr (porovnání vykonané mechanické práce v jednotlivých případech):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....