



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Mechanismy

### Test:

K řešení použijte Strojnické tabulky

1. Tr 40x4 (P2) představuje závit:

- a) Jednochodý
- b) Dvouchodý
- c) Čtyřchodý

2. Pohybový závit není závit s označením:

- a) W
- b) Tr
- c) S

3. Dvouramennou páku zatížím na jedné straně ve vzdálenosti 1 m od čepu silou 300N, v jaké vzdálenosti od čepu musí být síla o velikosti 200N na druhém rameni, aby byly obě ramena v rovnováze:

- a) 2m
- b) 1m
- c) 1,5m

4. U kuličkové matice šroubového mechanismu se využívá valivého tření, změna smykového tření na valivé tření způsobuje:

- a) Snížení účinnosti
- b) Zvýšení účinnosti
- c) Na účinnost nemá vliv

5. Jednoduché pracovní stroje jsou kladka, páka, nakloněná rovina. Šroub řadíme mezi mechanismy využívající principy.

- a) Kladky
- b) Páky
- c) Nakloněné roviny

„Pokud není uvedeno jinak, autorem textů a obrázků je Ing. Štěpánka Makoňová“

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://www.kvkskoly.cz), materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia  
Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

