



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test č. 6

Výslednice a rovnováha rovinné soustavy sil

1. Soustavu sil uvádí do rovnováhy:

- a) výslednice
- b) rovnovážná síla
- c) moment síly

2. Řešení výslednice sil je úloha:

- a) statiky
- b) kinematiky
- c) dynamiky

3. Rovnováhu sil na jedné nositelce řešíme:

- d) součinem všech působících sil včetně síly F_r
- e) algebraickým součtem všech působících sil včetně síly F_r
- f) algebraickým součtem všech působících sil včetně síly F_v

4. Výslednice sil F_v a síla uvádějící soustavu sil do rovnováhy F_r jsou síly:

- a) stejně velké ležící na jedné nositelce a mající opačný směr
- b) stejně velké neležící na jedné nositelce a mající opačný směr
- c) stejně velké ležící na jedné nositelce a mající stejný směr

5. Dráhový účinek síly lze matematicky vyjádřit:

- a) $F \cdot l$
- b) $F \cdot S$
- c) $F \cdot m$

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

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia
Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje