



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test č. 9

Rovnováha různoběžných sil se společným působištěm v rovině

1. V silovém obrazci směřuje zobrazená rovnovážná síla F_r :
 - a) od konce působení poslední síly F_n k počátku síly F_1
 - b) od počátku působení síly F_1 ke konci působení poslední síly F_n
 - c) sílu nelze zobrazit v silovém obrazci

2. Síla mající složky F_x a F_y záporné působí v:
 - a) II. kvadrantu
 - b) III. kvadrantu
 - c) IV. kvadrantu

3. Algebraický součet sil F_v a F_r je roven:
 - a) nule
 - b) dvojnásobku síly F_r
 - c) dvojnásobku síly F_v

4. Akční a reakční síly jsou:
 - a) Síly stejně velké mající společné působiště
 - b) Síly stejně velké opačného smyslu mající společné působiště
 - c) Síly opačného smyslu mající společné působiště

5. Pohybový stav tuhého tělesa se nemění, jestliže k němu přidáme nebo odebereme:
 - a) soustavu sil
 - b) soustavu sil, které jsou v rovnováze
 - c) výslednici sil

„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