



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test

Dvojice sil

1. **Moment síly $F=300\text{ N}$ působící na volant automobilu, jehož průměr je $D=40\text{ cm}$ je:**
 - a) $M = 120\text{ Ncm}$
 - b) $M = 120\text{ Nm}$
 - c) $M = 60\text{ Nm}$

2. **Dvojice sil se využívá u:**
 - a) dětské houpačky
 - b) otvíráku na láhve
 - c) šroubového zvedáku

3. **Nauka, která pojednává o rovnováze sil, se nazývá:**
 - a) kinematika
 - b) aerodynamika
 - c) statika

4. **Těleso, které má nekonečně malé geometrické rozměry, ale nenulovou hmotnost se nazývá.**
 - a) dokonale tuhé těleso
 - b) těleso v rovnováze
 - c) hmotný bod

5. **Watt je název jednotky:**
 - a) výkonu
 - b) tlaku
 - c) energie