



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ÚVOD DO DYNAMIKY

Test:

1. Dynamika se zabývá:
 - a) Pohybem těles, bez ohledu na jeho příčiny
 - b) Tělesy, která jsou v klidu nebo v rovnoměrném přímočarém pohybu
 - c) Pohybem těles a příčinami jejich pohybu

2. Jednotka síly je:
 - a) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-2}$
 - b) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$
 - c) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}$

3. Zrychlující síla $F = 240\text{N}$ udělí tělesu o hmotnosti $m = 48\text{ kg}$ zrychlení:
 - a) $5\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
 - b) $2\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
 - c) $0,5\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$

4. Při prudkém zabrzdění autobusu stojící pasažéři padají, neboť platí zákon:
 - a) Setrvačnosti
 - b) Akce a reakce
 - c) Zrychlující síly

5. $G = m \cdot g$ je síla:
 - a) Tlaková
 - b) Zrychlující
 - c) Tíhová



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ