



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Destruktivní zkoušky materiálů

Test:

1. Hookův zákon popisuje oblast napětí:
 - a) Nad R_m
 - b) Nad R_e
 - c) Pod R_e

2. Poměrné prodloužení se udává v:
 - a) [%]
 - b) [mm]
 - c) [1]

3. Mez únavy pro ocele se zjišťuje pomocí empirického vztahu:
 - a) $\sigma_c = (0,33 - 0,43) R_m$
 - b) $\sigma_c = (0,33 - 0,43) R_s$
 - c) $\sigma_c = (0,8 - 1) R_m$

4. Minimální energie potřebná k porušení materiálu je:
 - a) Pevnost
 - b) Houževnatost
 - c) Tvrdost

5. U šedých litin materiálů se provádí statická zkouška:
 - a) Tahem
 - b) Tlakem
 - c) Krutem