



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nedestruktivní zkoušky materiálů

Pracovní list:

Odhalte tři nesprávné výroky:

1. Kapilární zkouška je vhodná pro zjišťování povrchových vad.
2. Po provedení elektromagnetické zkoušky stejnosměrným proudem musíme zkoušený předmět demagnetizovat.
3. Čím větší má materiál hustotu, tím nižší je jeho absorpce rentgenového záření.
4. Ultrazvuk je akustické vlnění.
5. Elektromagnetické zkouška je vhodná pro diamagnetické materiály.
6. Vada se při rentgenoskopické zkoušce projeví jako tmavá skvrna na světlém pozadí.
7. Ultrazvuk je v pásmu slyšitelnosti lidského ucha.
8. Je-li v materiálu vada, projeví se při zkoušce průchodové za vadou ultrazvukovým stínem.
9. Podélné vady zjišťujeme elektromagnetickou zkouškou střídavým proudem.
10. Kapilární zkouška využívá vztlakovosti tekutin.