**VY\_32\_INOVACE\_60\_Zkoušení materiálů\_test**



Zkoušení materiálů - test



**Autor: ing. Antónia Králová**

**„Zkoušení materiálů“**

* **jméno autora:** ing. Antónia Králová, akralovapetrusov@seznam.cz
* **škola:** SŠTZ Mohelnice
* **forma vyučovací hodiny:** **test - procvičování**, frontální výuka, skupinová práce – procvičování
* **popis prezentace a jejího využití:** prezentace je určena pro I. ročník střední školy předmětu Strojírenská technologie. Obsahuje motivaci, výklad a procvičování tematického celku – Zkoušení materiálů
* **Datum ověření:** 12.6.2013

**Seznam literatury:**

***Otakar Bothe: Strojírenská technologie I***

**Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a pro vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

***Řešení: 1. otevřená, 2. B, 3. B, 4. C, 5. otevřená, 6. A, 7. C, 8. - 10. otevřená***

1. K čemu se používají materiálové zkoušky?

2. Vyjmenuj materiálové zkoušky

1. Metalografické, technologické, fyzikální
2. Mechanické, technologické, nedestruktivní
3. Defektoskopické, destruktivní, mechanické

3. Jak se rozdělují mechanické zkoušky?

A) Chemické, statické

B) Statické, dynamické

C) Dynamické, technologické

4. Jaká je nejznámější mechanická zkouška?

1. Jakostní
2. Tvrdosti
3. Tahem

5. Popiš zkoušku tahem a pracovní diagram.

1. Zkoušky tvrdosti?
2. Vrypové, vnikací a odrazové
3. Odrazové, cyklické
4. Vnikací, technologické a destruktivní
5. Čím se provádí zkoušky tvrdosti?
6. Ocelovou kalenou kuličkou
7. Diamantovým kuželem nebo jehlanem
8. Diamantovým kuželem nebo jehlanem a ocelovou kalenou kuličkou

8. Vyjmenuj technologické zkoušky.

1. Jaké jsou defektoskopické zkoušky a jak se jim jinak říká?
2. Popiš aspoň jednu defektoskopickou zkoušku.