

## Otázky a úkoly k učivu 58. až 64. hodiny – MATERIÁLY 1. ročník

### 58. hodina

- 58.1 Vypiš dělení zkoušek materiálu!
- 58.2 Vysvětli pojem destruktivní zkoušky!
- 58.3 Vysvětli pojem částečně destruktivní zkoušky!
- 58.4 Vysvětli pojem nedestruktivní zkoušky!
- 58.5 Kdy a proč využíváme nedestruktivní zkoušky?
- 58.6 Vysvětli pojem statické zkoušky!
- 58.7 Vysvětli pojem dynamické zkoušky!

### 59. hodina

- 59.1 Vysvětli pojem pracovní diagram!
- 59.2 Popiš zkoušku materiálu v tlaku!
- 59.3 Popiš zkoušku materiálu v tahu!
- 59.4 Co je to mez kluzu (u oceli)?
- 59.5 Co je to mez pevnosti?
- 59.6 Nakresli pracovní diagram oceli!

### 60. hodina

- 60.1 Vyjmenuj zkoušky, kterými zjišťujeme tvrdost!
- 60.2 Jakou vlastnost zjišťujeme pomocí vrypových zkoušek?
- 60.3 Jakou vlastnost zjišťujeme pomocí vnikových zkoušek?
- 60.4 Vysvětli pojem vrypové zkoušky!
- 60.5 Vysvětli pojem vnikové zkoušky!
- 60.6 Vyjmenuj druhy vnikových zkoušek!

### 61. hodina

- 61.1 Vyjmenuj zobrazovací metody!
- 61.2 Popiš, jak se provádí zkoušky bez porušení materiálu!

### 62. hodina

- 62.1 Vyjmenuj stupně svařitelnosti!
- 62.2 Vyjmenuj zkoušky svařitelnosti!
- 62.3 Popiš zkoušku odolnosti proti vzniku trhlin za tepla!

**62.4 Popiš zkoušku lámavosti svaru za studena!**

**62.5 Popiš ohybovou návarovou zkoušku!**

### **63. hodina**

**63.1 Vyjmenuj zkoušky tvárnosti!**

**63.2 Popiš zkoušku pýchováním za studena!**

**63.3 Popiš zkoušku lámavosti!**

**63.4 Popiš zkoušku kovatelnosti za tepla!**

### **64. hodina**

**64.1 Vyjmenuj zkoušky trubek!**

**64.2 Popiš zkoušku trubek ohybem!**

**64.3 Popiš zkoušku trubek smáčknutím!**

**64.4 Popiš zkoušku trubek rozšiřováním!**

**64.5 Popiš zkoušku trubek lemováním!**