

LEHETSÉGES KÉRDÉSEK SZERSZÁMOK ÉS KÉSZÜLÉKEK TANTÁRGYBÓL

1) Bevezetés

- 1.1) Röviden írja le, hogy miért fontosak a szerszámok!
- 1.2) Röviden ismertesse a szabványos szerszámokat és hatásukat a termelésre!

2) Szerszámok anyagai témakör

- 2.1) Csoportosítsa az acélokat felhasználásuk szerint!
- 2.2) Csoportosítsa az acélokat összetétel szerint!
- 2.3) Ismertesse az acélok szabványos történő jelölés módját rövid jellel!
- 2.4) Ismertesse az 1. főcsoport jelölését!
- 2.5) Ismertesse a kiegészítő jeleket!
- 2.6) Ismertesse a keményfémeket és tulajdonságait!
- 2.7) Ismertesse röviden az MSZ ISO 513 szabványt!
- 2.8) Ismertesse a kerámiák szerepét forgácsolásnál!
- 2.9) Ismertesse a bevonatolás szerepét és a bevonatolási technikák lényegét!
- 2.10) Ismertesse a bevonatok fajtáit!

3) Forgácsoló szerszámok

- 3.1) Ismertesse a szerszámanyagok csoportosítását!
- 3.2) Ismertesse a forgácsolás lényegét!
- 3.3) Ismertesse a szerszám főbb részeit!
- 3.4) Mutassa be a forgácsolószerszám lapjait!
- 3.5) Mutassa be a forgácsolószerszám éleit!
- 3.6) Definiálja a forgácsolómozgás, forgácsolóél, forgácsolóirány, forgácsolósebesség fogalmakat!
- 3.7) Definiálja az előtolómozgás, előtolóirány, előtolósebesség fogalmakat!
- 3.8) Ismertesse az elgeometriát meghatározó rendszereket!
- 3.9) Ismertesse a forgácsképződés mechanizmusát szívós anyagoknál!
- 3.10) Ismertesse a forgácsképződés mechanizmusát rideg anyagoknál!
- 3.11) Ismertesse a forgácsképződés alapfogalmait (forgácstő, nyírási sík és hajlásszöge)!

4) Élettartam gazdálkodás

- 4.1) Ismertesse az élettartam fogalmát!
- 4.2) Hogyan lehet egy berendezés igénybevételét csökkenteni!
- 4.3) Röviden mutassa be az öregedés fogalmát!
- 4.4) Röviden ismertesse a fáradás fogalmát!
- 4.5) Röviden ismertesse a kopás fogalmát!

5) Fúrás

- 5.1) Röviden ismertesse a fúrás technológiai paramétereit!
- 5.2) Mit jelent a telibefúrás fogalma?
- 5.3) Mit jelent a felfúrás fogalma?

6) Készülékek

- 6.1) Mik az MKGSI rendszer elemei? Definiálja a munkadarab és a szerszám fogalmát!
- 6.2) Mik az MKGSI rendszer elemei? Definiálja a gép és a irányítási rendszer fogalmát!
- 6.3) Ismertesse a szabadsági fok fogalmát!
- 6.4) Ismertesse a hat pont szabály!
- 6.5) Ismertesse az ütköztetés fokozatait!
- 6.6) Ismertesse a központosítás fokozatait!