

A DOLGOZAT CÍME

Írta:

Itt kezdődik a szöveg. Kezdje a kidolgozást ebben a stílusban megírni. A dolgozat tartalma 4 oldal. Ebben a terjedelemben dolgozzon fel egy témát az alábbi felsorolásból. Tehet bele ábrákat is. Használjon Times New Roman betűtípust 11-es betűmérettel sorkizárt igazítással, szimpla (1.0) sortávolsággal!

Témaválasztás:

1. Anyagvizsgálati alapfogalmak, vizsgálati eljárások.
2. Roncsolásos anyagvizsgálati módszerek
3. Roncsolás mentes anyagvizsgálati módszerek
4. Az anyag fogalma, csoportosításuk.
5. Az anyagok jellemzői. Kémiai kötések az anyagban
6. Kristályos anyagok szerkezete. Kristálytani síkok és irányok.
7. Kristályosodás. Allotróp módosulatok.
8. A reális kristályok. Kristályhibák
9. Átalakulási folyamatok.
10. Kétalkotós ötvözetek. Állapotábrák szerkesztése, értelmezése és felhasználása.
11. Vas-szén ötvözetek állapot-ábrái, átalakulások és szövetszerkezetek.
12. Fémes anyagok mechanikai tulajdonságait befolyásoló tényezők
13. Hőkezelési alapfogalmak. Átalakulások. Hőkezelések.
14. Vas és acélgyártás. Színes és könnyűfémek gyártása.
15. Meleg térfogat alakító eljárások
16. Vasötvözetek jelölési rendszere és kereskedelmi választéka.