

Miskolci Egyetem
Mechanikai Technológiai Tanszék

Név:.....
Tanulókör:.....

Hő- és felületmódosító eljárások
BSc hallgatóknak

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ	Oszt.
4	3	4	4	3	4	6	4	4	6	4	4	50	

1. Ábraszorozat segítségével mutassa be, hogyan csökkenthető a felület és a mag hőmérsékletkülönbsége különböző hevítési módok alkalmazása esetén? Milyen esetben ajánlott lépcsős hevítési módot alkalmazni?
2. Hogyan csoportosítjuk a védőgázokat és milyen típusaikat ismertük meg?
3. Sorolja fel a megmunkálhatóságot fokozó, izzítások kategóriájába tartozó hőkezeléseket!

10. Ismertesse a lángedzés előnyeit és hátrányait!

11. Mit nevezünk karbon-potenciálnak? Milyen módszerekkel határozható meg értéke?

12. Ábra segítségével mutassa be a nitridálás során kialakuló kéreg szerkezetének és a rétegmélység szerinti N-koncentráció alakulásának az összefüggéseit!