

Miskolci Egyetem

Név:.....

Mechanikai Technológiai Tanszék

Neptun kód:.....

ZÁRTHELYI DOLGOZAT

Hegesztés-hőkezelés II. című tárgyból

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	pont	osztályzat
12	10	10	10	12	10	8	10	8	10	100	

1. Ismertesse a kéregedzést! Rajzolja le a hőkezelés T-t diagramját! (12)

2. Ismertesse a nitridált szerkezeti acél tulajdonságát! (10)

3. Értelmezze a következő kifejezéseket! (10)

Késél korrózió:

Stukturális feszültség:

6. Sorolja fel a tompavarratos T kötés ellenőrzéséhez szükséges vizsgálatokat az MSZ EN 288-3 előírásai szerint! (10)

7. Rajzolja le a Shaeffler diagramot! Adja meg az érvényességi határt! (8)

8. Ismertesse az ötvözetlen szerkezeti acél hegesztett kötése kéktörékenységi övezetének jellegzetességeit! (10)

9. MSZ EN 729-3 előírásai szerint milyen vizsgálatokat és ellenőrzéseket kell végezni hegesztés során? (8)

10. Ismertesse az előmelegítési hőmérséklet megválasztásának menetét! (10)

4. Ismertesse a folyékony közegben történő cementálást!

(10)

5. Ismertesse a hegesztett kötés elridegésének okait!

(12)