

Zárthelyi feladat
Anyagvizsgálat tárgyból

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | |

1. Vázlaton mutassa be a Vickers-féle keménységvizsgálatot! Ismertesse a keménységmérés elvét, vizsgálati paramétereinek megválasztását, a mérés kiértékelő összefüggését és a mért keménység jelölését! Jellemezze e keménységmérési módszert az előnyeivel és a hátrányaival!
2. Diagramokon ismertesse a szakítóvizsgálat eredményeit befolyásoló tényezőket!
3. Ismertesse az átmeneti hőmérséklet meghatározásának módjait!
4. Ismertesse kúszásra méretezésnél a megengedhető feszültség kijelölését (indokolja az egyes lépéseket)!
5. Ismertesse a mesterséges öregítő-vizsgálatot! Az egyes előkészítő műveleteknél indokolja annak célját!
6. Definiálja a tiszta lengő-igénybevételi kifáradási határt! Mutassa be a meghatározására szolgáló vizsgálatot és kiértékelést!
7. Ismertesse a hegesztési varratok röntgenvizsgálatának elvét! Rajzolja meg a vizsgálat elrendezési vázlatát!
8. Hasonlítsa össze a visszhang és az átbocsátás elvére épülő ultrahang-vizsgálati módokat! Vázlaton mutassa be a hegesztési varratok ultrahangvizsgálatát!