

FELKÉSZÍTŐ KÉRDÉSEK ZÁRÓVIZSGÁRA

Gépészmérnöki alapszak (BSc) Anyagtechnológia specializáció hallgatói részére

Hegesztés (BMEGEMTBGH1)

1. A hegesztéshez kapcsolódó alapfogalmak, a hegesztett kötések típusai
2. A hegesztési eljárások felosztása
3. A huzalelektrodás, védőgázos / önvédő ívhegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései, alkalmazásai
4. A fedett ívű hegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései és alkalmazásai
5. A lánghegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései alkalmazásai
6. A termikus vágások és egyéb előkészítő megmunkálások jellemzése, anyagai, berendezései és alkalmazásai
7. A volfrámelektrodás, védőgázos ívhegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései alkalmazásai
8. A plazmaívhegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései alkalmazásai
9. A bevont elektrodás kézi ívhegesztés jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései és alkalmazásai
10. A villamos ellenállás-hegesztések jellemzése, hegesztőanyagai, berendezései és alkalmazásai
11. A lézersugaras hegesztés
12. Az elektronsugaras hegesztés
13. A termithegesztés
14. Az ultrahangos hegesztés
15. A diffúziós hegesztés
16. A csaphegesztési eljárások
17. A dörzshegesztés jellemzése, anyagai, berendezései és alkalmazásai
18. A forrasztás jellemzése, anyagai, berendezései és alkalmazásai.
19. A termikus szórásos eljárások
20. A műanyagok hegesztési eljárásai
21. A fémes anyagok hegeszthetőségének alapjai.