

Anyag- és Alakítástechnológia Tanszék.

Oktatási segédletek: Képlékenyalakítás.

1. Képlékenyalakítás fogalma, helye a gyártási eljárások között. 1993.
2. Alakváltozás mérőszámai. 1992.
3. Képlékenységi feltételek. Anyagtörvény képlékeny állapotban. 1992.
4. A NÁDAI-féle folyásgörbe egyenlet paramétereinek meghatározása a szakítóvizsgálat eredményeiből. Közepes alakítási szilárdság. A képlékeny alakváltozás ideális munkája. 1992.
5. Folyásgörbe meghatározása lapos próbatest zömítő vizsgálatával. (WATTS-FORD módszer). 1992.
6. Négyparaméteres folyásgörbe egyenlet paramétereinek meghatározása.
7. Alakítási szilárdságot befolyásoló tényezők. 1992
8. Alakítási folyamatok képlékenységtani elemzése az átlagfeszültség módszerrel. (Slab-analyzis). 1992.
9. A képlékenységtan határterhelési módszerei. 1992.
10. Képlékenyalakítási alapfeladatok elemzése JOHNSON-KUDÓ módszerrel. 1993.
11. Feladatok a képlékeny alakváltozási állapot témaköréből. Feladatgyűjtemény. 1994.
12. Kidolgozott feladatok a zömítés, redukálás témaköréből. 1992.
13. Zömítés, redukálás. Technológia és szerszámtervezés. 1993.
14. Kidolgozott feladatok a folytatás témaköréből. 1992.
15. Előfeszített folytatógyűrűk méretezése. 1994.
16. Süllyesztékes kovácsolás. Technológia- és szerszámtervezés. 1993.
17. Mélyhúzás technológia tervezés. 1994.
18. Alakváltozási állapot vizsgálata nyúlásmérő bélyeggel.
19. Folyásgörbe meghatározása hengeres próbatest zömítővizsgálata alapján.