

TÉMATA SEMESTRÁLNÍCH PRACÍ

VÝROBA NEŽELEZNÝCH KOVŮ

1. Nikl, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
2. Měď, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
3. Chrom, výroba, slitiny, aplikace
4. Cín, výroba, slitiny, aplikace
5. Kobalt, výroba, slitiny, aplikace
6. Olovo, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
7. Rtuť, výroba, slitiny, aplikace
8. Zinek, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
9. Hliník, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
10. Hořčík, výroba, slitiny, recyklace, aplikace
11. Berylium, výroba, recyklace, slitiny, aplikace
12. Lithium, výroba, slitiny, aplikace
13. Titan, výroba, slitiny, aplikace
14. Molybden, výroba, slitiny, aplikace
15. Wolfram, výroba, slitiny, aplikace
16. Niob, výroba, slitiny, aplikace
17. Tantal, výroba, slitiny, aplikace
18. Zlato, výroba, slitiny, aplikace
19. Stříbro, výroba, slitiny, aplikace
20. Platina, výroba, slitiny, aplikace
21. Lanthanoidy, výroba, slitiny, aplikace
22. Uran, výroba, slitiny, aplikace
23. Slitiny nž kovů pro automobilový průmysl - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
24. Slitiny nž kovů pro letecký průmysl- přehled, problémy, vlastnosti, výroba
25. Slitiny nž kovů pro elektrotechnický průmysl - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
26. Slitiny nž kovů pro jaderný průmysl - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
27. Magnetické materiály - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
28. Supravodivé materiály - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
29. Slitiny nž kovů pro medicínské aplikace - přehled, problémy, vlastnosti, výroba
30. Kovové pěny na bázi nž kovů, jejich příprava, vlastnosti a aplikace
31. Slitiny nž kovů pro konstrukční použití, jejich příprava, vlastnosti a aplikace
32. Kompozitní materiály s matricí na bázi nž kovů, jejich příprava, vlastnosti a aplikace

Pokyny ke zpracování

– viz Vzor semestrální práce na web stránkách

<http://katedry.fimmi.vsb.cz/637/Nzkovy.html>