

Tételjegyzék a véges testek című tárgyból

A tételeknél megadott számok a

<http://compalg.inf.elte.hu/material/DOWNLOAD/vt.pdf>

címről letölthető Véges testek című kéziratra (2010.12.17) vonatkoznak.

1. A testekről 1.
2.1-2.15
2. A testekről 2.
2.16-2.34
3. Testbővítés
2.38-2.39, 2.42-2.47 (2.42 és 2.47 bizonyítás nélkül)
4. Véges testek
2.48-2.52
5. Véges test multiplikatív csoportja
2.53-2.62
6. Véges test feletti polinomok
3.1-3.3, 3.5-3.13 (kimarad 3.9.3), 3.16
7. Véges test feletti irreducibilis polinomok
3.21-3.26
8. Polinom reciproka
3.27-3.32
9. Egységgyökök
4.1-4.8
10. Körosztási test
4.10-4.21
11. Körosztási polinom
4.22-4.29
12. Gyűrűk direkt összege; ciklikus konvolúció
5.1-5.12
13. Direkt összeg és ciklikus konvolúció kapcsolata
5.13-5.19
14. Diszkrét Fourier-transzformáció
5.20-5.26 (5.22.a) és 5.22.b) kimarad), 5.30-5.33 (5.33 bizonyítás nélkül)
15. Polinom rendje
6.1-6.6, 6.8-6.14

16. Formális hatványsorok
8.1-8.2, 8.5-8.12

17. x bevezetése
8.13-8.21

18. Egységek $R[[x]]$ -ben
8.22-8.24, 8.29-8.30.2

19. Rekurzív sorozatok
9.1-9.13, 9.15

20. Lineáris rekurzió
9.17-9.24

21. Homogén lineáris rekurzív sorozat minimál-polinomja
9.25-9.28 (9.27.c kimarad), 9.29.b)-9.29.e)

22. Maximális periódusú sorozatok; lineáris komplexitás
9.31-9.36 (9.36 bizonyítás nélkül), 9.38-9.40, 9.43 (bizonyítás nélkül)