

Obsah

<i>Předmluva</i>	7
<i>Úvod</i>	9
<i>I. Fyzikální základy magnetického záznamu</i>	13
1. Základní vlastnosti magnetického záznamu	13
2. Permeabilita	14
3. Zbytková magnetická indukce. Koercitivní síla. Hysterezní smyčka	16
4. Magnetický odpor	17
5. Feromagnetické materiály	18
6. Principiální základy magnetického záznamu	20
7. Mazání	21
8. Záznam	22
9. Reprodukce	25
10. Charakteristiky záznamových materiálů	30
<i>II. Technické základy magnetického záznamu</i>	33
11. Způsoby magnetického záznamu	33
12. Nosiče magnetického záznamu	44
13. Magnetické hlavy	52
14. Speciální typy magnetických hlav	62
15. Hnací mechanismus	63
<i>III. Kapacita magnetického záznamu</i>	69
16. Teorie informací v magnetickém záznamu	69
17. Kapacita vícekanálového magnetického záznamu	71
<i>IV. Odolnost magnetického záznamu proti poruchám</i>	75
18. Teorie potenciální odolnosti magnetického záznamu proti poruchám	75
19. Odolnost vícekanálového magnetického záznamu proti poruchám	77
<i>V. Použití magnetického záznamu</i>	82
20. Rozsah použití magnetického záznamu	82
21. Zkušební zařízení pro měření chyb v impulsním záznamu	83

22. Magnetické snímače	86
23. Synchronní filtr	94
24. Zpožďovací zařízení	97
25. Magnetický korelátor	101
26. Magnetický záznam stejnosměrného proudu a velmi nízkých kmitočetů	104
27. Magnetický záznam v číslicových počítačích	108
28. Fázové systémy programového řízení	112
29. Časové systémy programového řízení	126
30. Impulsní systémy programového řízení	132
31. Samočinně se opravující systémy programového řízení . . .	136
Literatura	140