

OBSAH.

	Str.
Předmluva	3
Úvodní kapitola	4
I. Pohyb kmitavý.	
1. Jednoduchý pohyb kmitavý. Jednoduchý okruh me- chanických kmitů	9
2. Složený okruh mechanických kmitů	15
3. Kmity vázané	16
4. Složený pohyb kmitavý. Rázy. Kmity modulované	18
5. Periodický pohyb neharmonický	25
II. Kmity mechanických soustav s jedním stup- něm volnosti.	
6. Obecné vztahy	27
7. Vlastní volné kmity tlumené	30
8. Vynucené kmity bez útlumu	32
9. Kmity vynucené na soustavě s útlumem	33
10. Resonanční křivka	35
III. Kmity soustav o dvou stupních volnosti	
11. Obecné věty	38
12. Dvě soustavy spřažené výchylkou	39
13. Dvě soustavy spřažené zrychlením	39
14. Dvě spřažené soustavy s kmity tlumenými	39
15. Netlumené kmity s buzením vlastním	40
16. Klesající charakteristika elektrického oblouku a pišťalového jazýčku	43
17. Kmity pilovité	45
18. Buzení mechanických kmitů	46
19. Pozorování mechanických kmitů	49
20. Příklady dvou spřažených soustav	51
21. Měření frekvence	57
22. Závislost frekvence na rozkmitu a teplotě	58
23. Kmity vrchní a spodní	59
IV. Soustava s třemi a více stupni volnosti.	
24. Soustava se třemi stupni volnosti	60
25. Kmity soustav o více stupních volnosti	61

V. Některé zvláštní případy.

Str.

26. Příčné kmity tyčí a ladiček	65
27. Blány a desky. Obrazce Chladniho	68
28. Přehled spektra mechanických kmitů	71
Literatura	74
Rejstřík	75
