

Obsah

I. Seznam značek	7
II. Úvod	11
III. Elektromagnety	13
1. Všeobecně o elektromagnetech	13
2. Elektromagnety brzdové	18
IV. Návrhy brzdových elektromagnetů	21
3. Vlastnosti a výpočty elektromagnetů	21
4. Základní směrnice pro navrhování brzdových elektromagnetů	32
5. Katalogové údaje brzdových elektromagnetů vyráběných a používaných v ČSSR	35
V. Zadání brzdového elektromagnetu na trojfázový proud pro ovládání mechanických brzd u jeřábů	52
VI. Výpočet hlavních hodnot a rozměrů	53
6. Postup při výpočtu	53
7. Výchozí údaje pro výpočet	53
8. Elektrický návrh a návrh konstrukce brzdového elektromagnetu na trojfázový proud	54
9. Mechanická kontrola elektromagnetu	60
10. Kontrola oteplení elektromagnetu	61
VII. Návrh konstrukce jednotlivých detailů a skupin, provedení dílenských výkresů	62
11. Vypracování výkresů a rozpisek	62
12. Provedení rozměrového náčrtku	64
13. Vypracování zkušebního předpisu	64
VIII. Výkresy brzdového elektromagnetu na trojfázový proud	65
IX. Zadání brzdového elektromagnetu na stejnosměrný proud	110
X. Výpočet hlavních hodnot a rozměrů	111
14. Postup při výpočtu	111
15. Výchozí údaje pro výpočet	111
16. Elektrický návrh a návrh konstrukce brzdového elektromagnetu na stejnosměrný proud	112

17. Mechanická kontrola elektromagnetu	120
18. Kontrola oteplení elektromagnetu	120
XI. Výkresy a zkušební předpis elektromagnetu na stejnosměrný proud	123
19. Provedení výkresu celkového sestavení a rozpisky	123
20. Vypracování zkušební předpisu	123
21. Provedení rozměrového náčrtku	123
XII. Literatura.	128