

Struktura přednášek z Elektrických pohonů		
Témata	„Výtah ...“ stránky	„Principy...“ stránky
Mechanika elektrického pohonu	4 - 9	-
Ss motor – možnosti regulace a brzdění	10 - 13	4, 5
Výkonové obvody ss pohonů	14 - 19	6, 7
Ss pohon s regulací otáček	20 - 25	8
Základní vlastnosti asynchronního motoru	29 - 34	9, 10
Rozběh neregulovaného asynchronního motoru	35 - 38	12
1 fázový asynchronní motor	39 - 41	12
Asynchronní motor – možnosti regulace	41 - 45	10, 11
Brzdění asynchronních motorů	46 - 47	13
Výkonový obvod asynchronních pohonů	48 - 50	14
Způsoby řízení napěťového střídače	51 - 56	15
Skalární řízení asynchronních motorů	57 - 63	16, 17
Vektorové řízení asynchronních motorů	64 - 69	18
Přímé řízení momentu as. motoru	70 - 72	19
Princip funkce napěťového pulsního usměrňovače	72	19
Základní vlastnosti synchronního motoru	73 - 77	20
Asynchronní rozběh synchronního motoru	78 - 79	20, 21
Princip regulace synchronního motoru	81 - 85	21, 22
Ventilový pohon	85 - 86	-
Elektronicky komutovaný motor	87 - 88	23
Lineární motory	99 - 90	24
Reluktanční motory	91	24
Krokové motory	92	-
Princip mikropočítačového řízení	93 - 97	-
Dimenzování motorů a polovodičových měničů	98 - 104	24
Elektromagnetická kompatibilita	105 - 108	25