

Písemný kurs leteckého modelářství.

I. díl :

	Strana
Druhy letadel	7
Rozdělení modelů letadel	8
Hlavní části modelu letadla	11
Nosná plocha čili křídlo	11
Trup modelu	12
Výškové kormidlo čili výškovka	13
Směrové kormidlo čili směrovka	14
Vrtule	15
Gumový motor	17
Ovzduší a povětrnost	19
Lety modelu letadla	26
Klouzavý let modelu	28
Tvar modelu letadla	29
Vlastní váha modelu	30
Těžiště váhy celého modelu	31
Plošné zatížení modelu	32
Odpor vzduchu	33
Vztlak nosné plochy	37
Působíště vztlaku	40
Okrajové víry a indukovaný odpor	41
Vztah mezi těžištěm váhy celého modelu a působíštěm vztlaku nosné plochy	42
Výsledná síla při klouzavém letu	44
Motorový let modelu	46
Plachtový let modelu	48
Letová stabilita modelu	49
Automatická stabilita modelu	51
Návody a příklady výpočtů	58
Výpočet plošného (specifického) zatížení křídla	58
Vzorce pro výpočet ploch některých obrazců	58
Grafické určení působíště vztlaku křídla některých jeho obvyklých tvarů	59
Výpočet dovoleného počtu obrátek gumového motoru	60
Souvislost mezi silou gumového motoru a velikostí vrtule	61
Vhodné velikosti vrtulí k danému rozpětí křídla	62