

OBSAH

ÚVOD	5
1. ROTAČNÍ PLOCHY	7
1.0 Pojem a základní vlastnosti ploch (obecně)	7
1.1 Rotační plocha	12
1.2 Bod na rotační ploše (definice a základní pojmy)	14
1.3 Obrys rotační plochy	15
1.4 Rovinný řez rotační plochy	17
1.5 Rotační kvadriky	19
1.6 Průnik rotačních ploch	20
Cvičení ke kapitole 1	25
2. ŠROUBOVÉ PLOCHY	29
2.1 Definice, základní křivky na šroubových plochách	29
2.2 Řešení úloh o šroubových plochách v Mongeově promítání	30
2.3 Přímkové a cyklické šroubové plochy	33
Cvičení ke kapitole 2	36
3. OBALOVÉ PLOCHY	37
3.1 Úvod	37
3.1 Translační pohyb	38
3.2 Rotační pohyb	41
3.3 Šroubový pohyb	45
Cvičení ke kapitole 3	50
LITERATURA	51