

Obsah

I. Úvod

Význam technického kreslení	7
Pomůcky pro technické kreslení	7
Popisování	8
Normalizace strojnických výkresů	9
Druhy výkresů	9
Formáty výkresů	9
Měřítko	11
Čáry	11

II. Technicky důležité křivky

Kuželosečky	12
Kružnice	12
Elipsa	12
Ovál	14
Hyperbola	15
Parabola	15
Šroubovice	16

III. Promítání

Základy promítání	17
Promítání měřických a technických těles	21
Kosohlé a axonometrické promítání	34

IV. Řezy těles a sítě

Hranol	36
Jehlan	38
Koule	38

Válec	39
Kužel	41
Rotační tělesa	41
V. Proníky těles	
Proníky válců	43
VI. Strojnické zobrazování	
Všeobecné zásady	46
Kreslení náčrtů	50
Kótování	51
Lícování	52
Značení materiálu	53
Značení povrchu	54
Rohové razítko	55
Kreslení strojních součástí a spojů	56
Šrouby	56
Kolíky, závlačky, klíny a pera	59
Ozubená kola	60
Pružiny	62
Nýty	63
Svary	64
Potrubí	65
VII. Ukázky technických výkresů	
Výkresy detailní a výkresy sestavení	67
Výkresy montážní a stavební	67