

## OBSAH,

1. <i>Základní pojmy</i> .....	3
1,1. Úvod a technické osvětlení v půdoryse .....	3
1,2. Technické osvětlení v náryse .....	4
1,3. Redukční úhel .....	5
1,4. Pilletova pomocná rovina .....	6
2. <i>Základní oblé útvary</i> .....	8
2,1. Kružnice a kruh .....	8
2,2. Rotační plocha válcová .....	9
2,3. Rotační plocha kuželová .....	10
3. <i>Rotační plochy</i> .....	12
3,1. Plocha kulová .....	12
3,2. Vržený stín plochy kulové na Pilletův poledník .....	14
3,3. Vlastní a vržený stín prstence na druhou průmětnu .....	14
3,4. Vržený stín prstence na Pilletův poledník .....	16
3,5. Osvětlení vnitřní části kruhového prstence .....	16
3,6. Osvětlení obecné rotační plochy .....	17
4. <i>Skupiny těles</i> .....	19
4,1. Rotační tělesa o společné ose .....	19
4,2. Dva sousedé hranoly .....	19
4,3. Hranol a rotační plocha válcová .....	20
4,4. Hranol a rotační kužel a koule .....	22
4,5. Hranol a kruhový prstenec .....	23
4,6. Hranol a obecná svislá plocha válcová .....	24
5. <i>Hranol osmiboký</i> .....	25
5,1. Vodorovná přímka, rovnoběžná s Pilletovým poledníkem .....	25
6. <i>Vržené stíny vodorovné kružnice na tělesa</i> .....	26
6,1. Stín kružnice na kružnici .....	26
6,2. Vržený stín kružnice na sousou rotační plochu válcovou .....	26
6,3. Vnitřní dutina plochy válcové .....	27
6,4. Osvětlení vnitřní oblíny kruhového prstence .....	28
6,5. Vržený stín kružnice $k$ na kruhový prstenec .....	31
6,6. Osvětlení niky .....	31
7. <i>Vržený stín plochy na sousou rotační plochu</i> .....	34
7,1. Vržený stín kruhového prstence $\varepsilon$ na rotační plochu válcovou $\eta$ .....	34



7,2.	Vržený stín prstence $\varepsilon$ na prstenech .....	35
7,3.	Dvě obecné sousé rotační plochy .....	35
7,4.	Osvětlení skupiny těles — praktický příklad .....	36
8.	<i>Rotační tělesa o ose vodorovné</i> .....	38
8,1.	Osvětlení skupiny těles .....	38
8,2.	Osvětlení válcové klenby .....	38
9.	<i>Osvětlení střech a schodišť</i> .....	40
9,1.	Osvětlení střech .....	40
9,2.	Vržený stín vížky a vikýře .....	41
9,3.	Vržený stín rotačního válcového komínu .....	43
9,4.	Osvětlení schodiště .....	43
10.	<i>Zevšeobecnění metody technického osvětlení</i> .....	45
10,1.	Osvětlení prstence .....	45
11.	<i>Doslov</i> .....	47
	<i>Literatura</i> .....	48