

II. CHÉMIA A MIKROBIOLÓGIA

2.1. Tuky	75
2.2. Sacharidy	77
2.3. Bielkoviny	80
2.4. Vitamíny	82
2.5. Mikrobiológia	86
2.5.1. Morfológia baktérií, kvasiniek a plesní	86
2.5.2. Fyziológia mikroorganizmov	91
2.5.3. Vonkajšie vplyvy na život mikroorganizmov ..	95
2.6. Hygiena a hygienicko-epidemiologický dozor	99

III. FYZIKA

3. Základy fyziky	105
3.1. Základné pojmy	105
3.1.1. Základné rozdelenie fyziky	107
3.2. Kinematika	107
3.3. Dynamika	113
3.4. Statika	120
3.4.1. Rovnovážne stavy v gravitačnom poli	121
3.5. Pružnosť a pevnosť pevných telies	125
3.6. Mechanika kvapalín a plynov	133
3.7. Chemická termodynamika	139
3.8. Základy elektrotechniky	143
3.8.1. Jednosmerný prúd	143
3.8.2. Striedavý prúd	150
3.8.3. Trojfázový prúd	158
3.8.4. Polovodiče	163
3.8.5. Elektronika	165
3.8.6. Základné vlastnosti svetla	169

IV. TECHNICKÉ KRESLENIE

4.1. Úvod do technického kreslenia	173
4.2. Premietanie geometrických telies	173
4.3. Názorné spôsoby zobrazovania	175
4.4. Technické výkresy	179
4.5. Technické kreslenie v strojárstve	183
4.5.1. Kótovanie výkresov	183
4.5.2. Tolerovanie rozmerov	191
4.5.3. Zásady zobrazovania strojných súčiastok	193
4.6. Technické kreslenie v stavebníctve	197
4.6.1. Kótovanie výkresov	197

	Strana
4.6.2. Zobrazovanie stavebných objektov	198
4.6.3. Kreslenie a kótovanie základných stavebných prvkov	201
4.6.4. Stavebné výkresy	204
POUŽITÁ LITERATÚRA	206
OBSAH	207