

Úvod	5
Adresář.	9
Matematika a technické měrové jednotky . . .	19
1. Mocniny, odmocniny, převratné hodnoty, obvody a plošné obsahy kruhů	19
2. Čtyřmístné dekadické logaritmy a jejich použití . .	22
3. Vybrané technické měrové jednotky a symboly . . .	31
Výpočty z chemického inženýrství	34
1. Sdílení tepla	34
2. Výměníky tepla	43
3. Odpařování	54
4. Krystalizace	62
5. Sušení	65
6. Destilace a rektifikace	91
Základy elektrotechniky	99
1. Základní elektrické a magnetické jednotky	99
2. Základní vztahy elektrostatiky	100
3. Elektrokinetika	103
4. Ovládací a konstrukční prvky	119
5. Měřicí přístroje a měření	124
6. Elektrické spotřebiče	134
7. Elektrické stroje	136
Několik praktických fyzikálně chemických vý- počtů pro provozní potřebu	144

Vybrané tabulky pro vodohospodáře	149
Mlékárenský průmysl	167
1. Několik dat z historie mlékárenství	167
2. Mléko jako surovina pro mlékárenský průmysl . . .	171
3. Další suroviny používané v mlékárenském průmyslu	181
4. Mycí a dezinfekční prostředky	187
5. Složení a vlastnosti mléčných výrobků	192
6. Provozní a manipulační tabulky a nejdůležitější ta- bulky pro laboratorní kontrolu	192
7. Stroje a zařízení pro mlékárenský průmysl	239
Drůbežářský průmysl	264
1. Několik dat z historie drůbežářství	264
2. Surovinová základna	265
3. Užitek a tržní produkce	267
4. Líhnutí drůbeže	274
5. Odchov drůbeže	283
6. Jatečná drůbež	292
7. Složení drůbežího masa	303
8. Provozní tabulky	307
9. Produkce a jakost vajec	312
10. Složení a kontrola vajec a vaječných výrobků . . .	315
Statistické tabulky	341