

# OBSAH

## 1. PYKNOMETRY. HUSTOMĚRY. HYDROSTATICKÉ VÁHY.

- Strana 9 Základní pojmy.
- 10 Pyknometry.
- 15 Pyknometry Kovářovy.
- 17 Hustoměry.
- 17 Speciální hustoměry.
- 20 Hydrostatické váhy.

## 2. VISKOSIMETRY.

- 23 Základní pojmy.
- 26 Viskosimetry průtokové.
- 27 Viskosimetry výtokové.
- 29 Viskosimetry bublinkové.
- 31 Viskosimetry tělískové.
- 35 Konsistometry.

## 3. KALORIMETR.

- 37 Stanovení spalného tepla pevného paliva.
- 44 Výpočet výhřevnosti paliva.

## 4. REFRAKTOMETRY.

- 47 Základní pojmy.
- 51 Refraktometry suché.
- 55 Refraktometry ponorné.

## 5. POLARIMETRY.

- 58 Základní pojmy.
- 62 Polarimetry kruhové.
- 64 Polarimetry klínové čili sacharimetry.

## 6. KOLORIMETRY. FOTOMETRY. NEFELOMETRY. FLUOROMETRY.

- 69 Kolorimetry. Základní pojmy.
- 78 Spektrální fotometry. Základní pojmy.
- 92 Nefelometry.
- 93 Fluorometry.

## 7. SPEKTROGRAF.

- 94 Základní pojmy.
- 100 Spektrální analyza.
- 105 Emisní spektrální analyza kvalitativní.
- 108 Emisní spektrální analyza kvantitativní.
- 113 Přístroj k studiu vnitřní stavby krystalů.

## 8. PŘÍSTROJE NA MĚŘENÍ VODIVOSTI KAPALIN.

Strana 115 Základní pojmy.

119 Stanovení vodivosti elektrolytu.

## 9. KONCENTRAČNÍ ČLÁNKY. POTENCIOMETRY.

128 Vysvětlení pojmu  $p_H$ .

129 Tlumicí roztoky.

130 Elektrometrické stanovení  $p_H$ . Základní pojmy.

133 Koncentrační články.

140 Potenciometry.

✓ 143 Potenciometrické titrace.

## 10. ELEKTROLYTICKÉ ČLÁNKY.

152 Základní pojmy.

157 Popis zařízení pro elektrolysu.

## 11. POLAROGRAF.

161 Základní pojmy.

165 Popis polarografického zařízení.

170 Pracovní postup.

## 12. ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE.

176 Elektronky.

177 Elektronický usměrňovač.

178 Elektronky s mřížkami.

180 Potenciometrie s elektronickými přístroji.

182 Můstek s elektronickým ukazatelem.

183 Oscilátor.

184 Oscilograf.

185 Impulsový polarograf.

188—189 Tabulky.

190 Použitá literatura.