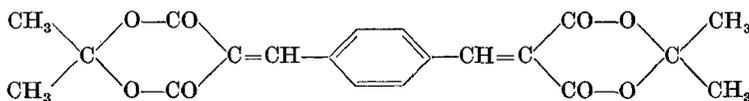
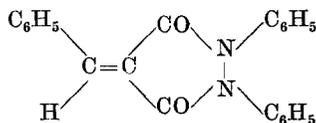


R = H: 9, Bromphenolblau

R = CH₃·: 10, Bromkresolgrün

12



15

Die Zahlenwerte sind in Tab. 18 zusammengefaßt. Das endgültige Resultat wurde durch Mittelung der Ergebnisse für die Pufferlösungen pH = 4,5 und pH = 5,0 erhalten. Der Wert für die Lösung pH = 4,0 wurde nicht verwendet, da er vom pK'_L -Wert zu weit entfernt liegt und deshalb mit größeren Fehlern als die beiden anderen Werte behaftet sein dürfte.

Sämtliche anderen Messungen wurden in der gleichen Weise ausgeführt. Im Bausch & Lomb-Spektrometer erfolgte keine Thermostatierung der Küvetten bei diesen Messungen, weshalb die Temperatur während der Messungen zwischen 25° C und etwa 30° C schwankte, wie Kontrollmessungen zeigten.

Erratum

In der 1. Mitt. über die Emulsionspolymerisation von Vinylacetat (von J. W. Breitenbach, H. Edelhauser und R. Hochrainer, Mh. Chem. **99**, 625 [1968]) wurden irrtümlich im Kopf der Tab. 6 (S. 632) als Zeiteinheit Stunden angegeben; es soll richtig heißen: Tage.

Herausgeber: Akademie der Wissenschaften, Dr.-Ignaz-Seipel-Platz 2, A-1010 Wien, und Verein Österr. Chemiker, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien. — Verlag: Springer-Verlag, Mölkerbastei 5, A-1010 Wien. — Für den Inhalt verantwortlich: Prof. Dr. F. Kuffner, Währinger Straße 38, A-1090 Wien. — Für den Anzeigenteil verantwortlich: Alois Hailwax, Paracelsusgasse 8, A-1030 Wien. — Druck: Adolf Holzhausens Nachfolger, Kandlgasse 19-21, A-1070 Wien.