

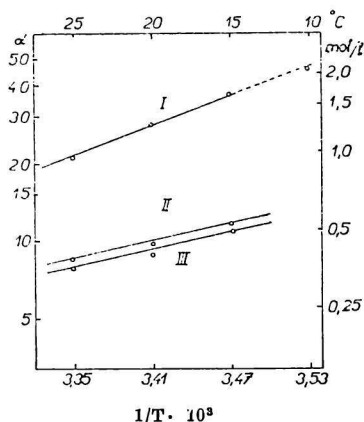
PŮVODNÉ OZNÁMENIA

PŘÍSPĚVEK KE STANOVENÍ ROZPUSTNOSTI TRIFLUORCHLORETHYLENU V METHANOLU, ETHANOLU A V 1,1,2-TRIFLUOR-1,2,2-TRICHLOR-ETHANU

ADOLF GUSTAV POKORNÝ

Výzkumný ústav pro využití plastických hmot v Gottwaldově, pracoviště v Brn.

Byla doplněna řada stanovení rozpustnosti trifluorchlorethylenu [1] v methanolu, ethanolu a trifluortrichlorethanu za různých teplot a barometrického tlaku, metodou založenou na průtoku kapalinového filmu plynem [2]. K měření bylo použito již upraveného přístroje a postupu měření popsáno Z. Macháčkem a J. Láníkovou [3].



Graf 1. Závislost rozpustnosti trifluorchlorethylenu na teplotě. I. trifluortrichlorethan — II. ethanol — III. methanol.

Pro každou teplotu byla provedena tři měření. Hodnoty měření byly přepočteny a výsledky vyneseny do grafu 1: $\log \alpha$ proti $1/T'$, kde je rozpustnost trifluorchlorethylenu uvedena Bunsenovým absorpčním koeficientem α . Extrapolovaná přímka rozpustnosti trifluorchlorethylenu v trifluortrichlorethanu za různých teplot se shoduje s údajem M. Lazára [1].

LITERATURA

1. Lazár M., Chem. Zvesti 9, 227—231 (1955).
2. Morrison T. J., Billet F., J. chem. Soc. 1948, 2033.
3. Macháček Z., Láníková J., Chem. Listy 48, 276—279 (1954).

Došlo do redakcie 29. IX. 1955