

**Bemerkungen über das Phenylsulfid.**Von **Alfred Himmelbauer** (Wien).

Im Lehrbuch der Petrographie von F. ZIRKEL, 2. Aufl., p. 40, ferner in den Tabellen zum Gebrauch beim mikroskopischen Arbeiten von W. BEHRENS, 3. Aufl., S. 46, findet sich die Angabe, Phenylsulfid habe den Brechungsquotienten 1.950. Auf der Suche nach hoch lichtbrechenden Flüssigkeiten wurde auch diese Substanz geprüft, wobei sich herausstellte, daß der Brechungsquotient 1.635 für Na-Licht ( $18\frac{1}{2}^{\circ}$  C.) beträgt. Durch Auflösen von Schwefel konnte nur eine geringe Steigerung des Brechungsquotienten bis 1.641 erzielt werden. Die Flüssigkeit ist daher aus der Liste der hoch lichtbrechenden zu streichen, zumal ihr ~~unangenehmer~~ Geruch stört.

---