

Grenzwerte, welcher der Stoßgröße bei isoliertem Elektrometersystem (Widerstand =  $\infty$ ) entspricht. Diese Abhängigkeit läßt sich unter einfachen Annahmen auch theoretisch entwickeln; die berechnete Kurve stimmt befriedigend mit den Beobachtungen überein.

11. Nach der vorliegenden Zählmethode wurden auch Absorptionskoeffizienten der  $\gamma$ -Strahlen des RaC in Quecksilber, Blei und Kupfer bestimmt. Die nach dieser Methode bestimmten Werte sind praktisch gleich den nach der gewöhnlichen (Ionisations-)Methode gefundenen. Eine Andeutung für einen »Härtungseffekt« der  $\gamma$ -Strahlen des RaC wurde nicht gefunden.

12. Wenn man die subjektive Methode der Zählung der Stöße, welche ja höchstens 60 Stöße pro Minute zu beobachten gestattet, durch eine photographische Registriermethode ersetzt, wird die vorliegende Methode zur Erforschung einer Reihe von Problemen noch Anwendung finden können: z. B. der Frage der Eigenaktivität der Metalle, der Erforschung der durchdringenden Strahlung u. a. m.