

## 8. Physikalische Akustik.

- V. v. LANG. Bestimmung der Schwingungszahl einer Stimmgabel mit Hülfe eines HIPPE'schen Chronoskops. Wien. Ber. XXII, 221-224, 1885†; [ZS. f. Inst. VI, 175, 1886; [J. d. ph. (2) V, 240.
- A. M. MAYER. Method of precisely measuring the vibratory period of tuning-forks. Mem. of the National Academy; Sill. J. (3) XXX, 485†; Phil. Mag. (5) XXI, 286.
- A. J. ELLIS. On measuring the vibratory periods of tuning-forks. Nature XXXIII, 54-56†.
- A. IZRAILEFF. Apparat zur genauen Bestimmung der Schwingungszahl eines tönenden Körpers. J. d. Russ. phys.-chem. Ges. XVI, S. 1; ZS. f. Inst. V, 168†; [Beibl. IX, 21†.
- H. WILD. Bericht über eine neue Verification der Schwingungszahl der Normal-Stimmgabel Russlands im physikalischen Central-Observatorium. Bull. Ac. Petersburg XXX, 132-152†; [Beibl. X, 156, 1886.

Diese 5 Arbeiten handeln von der genauen Bestimmung der Schwingungszahlen von Stimmgabeln, die von v. LANG und die von IZRAILEFF angegebenen Methoden lassen sich auch auf jede andere genügend constante Tonquelle anwenden.

V. v. LANG in Wien benutzte ein HIPPE'sches Chronoskop, d. i. ein Uhrwerk, dessen Echappement durch eine Feder getrieben wird, deren Schwingungszahl auf nahezu 432 ganze Schwingungen gebracht wurde. Die Zahl der ausgeführten Schwingungen wird