

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Band: 21 (1928)
Heft: [2]: Schüler

Rubrik: Vom Schall

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

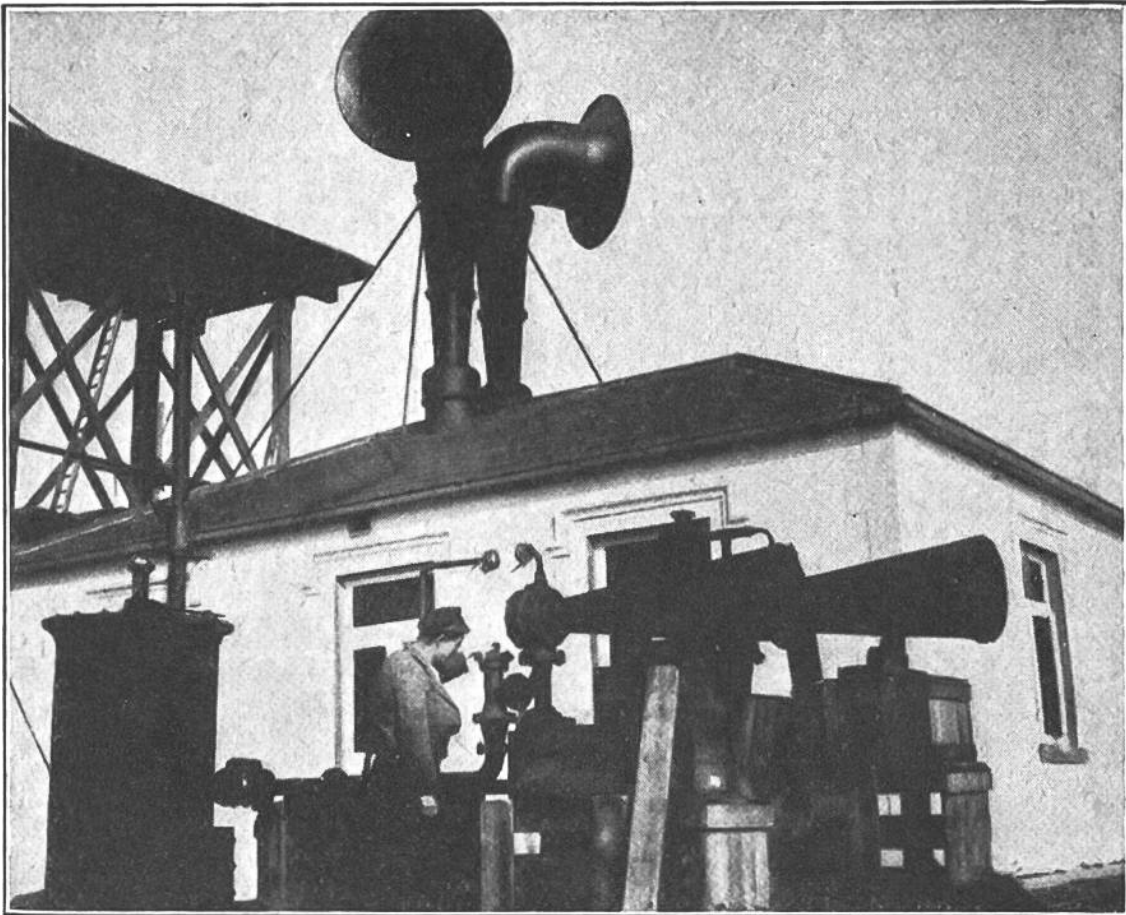
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Ein Nebelhorn, das bis auf eine Entfernung von 75 km hörbar ist, wird jetzt in alle Leuchttürme Englands eingebaut, um die Schiffe vor Strandung zu bewahren.

Vo m Sch all.

Gelehrte haben einen Apparat gebaut, um die Stärke des Schalles vom leisesten Geräusch bis zum Donner einer Explosion zu messen. Der Apparat zeigt die Schallstärke in Graden von 1—100 an. Als ruhigster Ort der Erde gilt ein Zimmer für Schallversuche in der holländischen Universität zu Utrecht. Es ist von einem luftleeren Raum umgeben und so gut gegen jeden Schall abgedichtet, daß kein Laut durchdringt. Der geräuschvollste Ort, den man bis dahin feststellte, befindet sich am Fuße der Niagarafälle. Der Schallmesser zeigt dort auf 70°. An den verkehrsreichsten Stellen New Yorks, wo sich über- und unterirdische Bahnen kreuzen, wurden höchstens 55° gemessen. — Kanonendonner und Explosionen sind noch in einer Entfernung von 230 km wahrgenommen worden. Die Hörbarkeit eines Schalles nimmt nicht auf der ganzen Strecke gleichmäßig ab; oft gibt es eine Zwischenzone des Schweigens, während weiter weg der Schall wieder deutlich hörbar ist.