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

Rubrik: Vom Schall

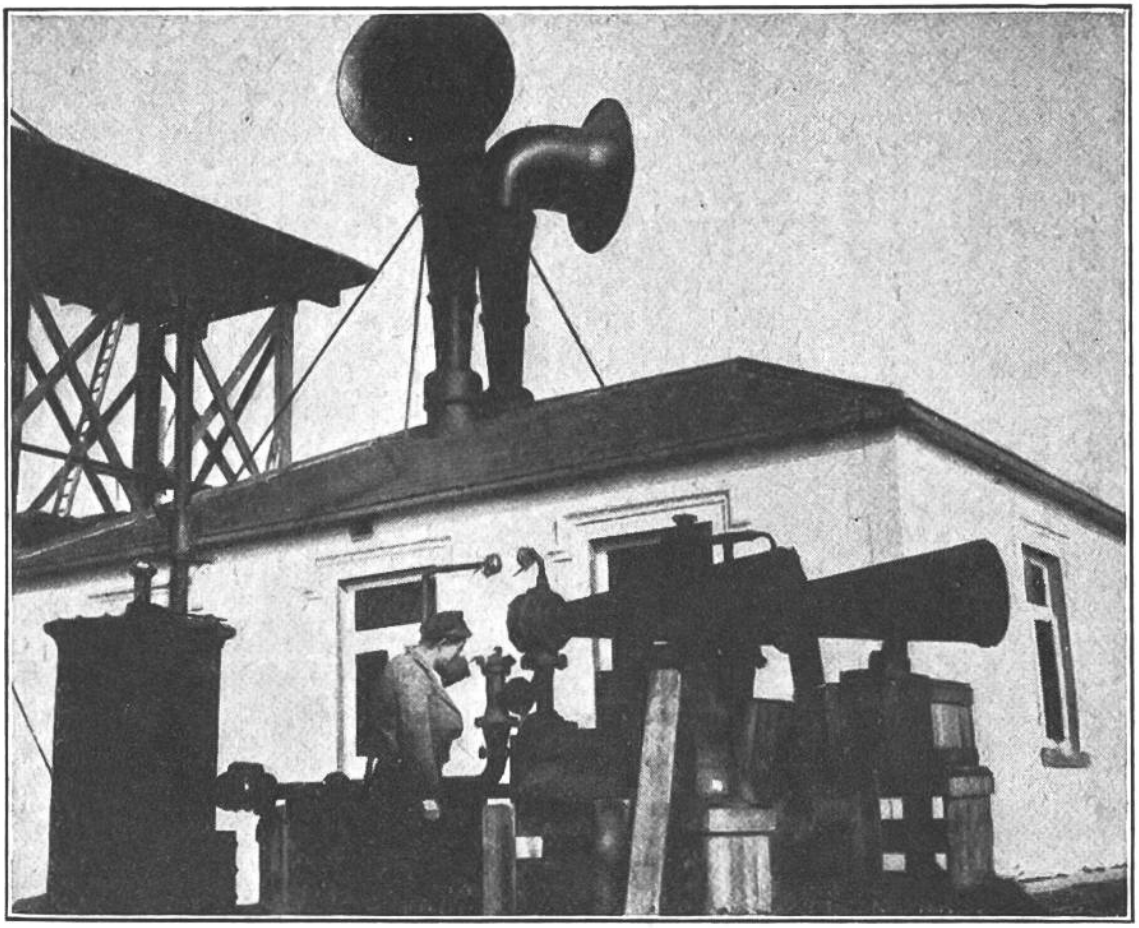
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.07.2025

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.

Vom Schall.

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.