

Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: - (1934)

Artikel: Wirkungen des Wassers
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-988595>

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: 13.01.2026

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



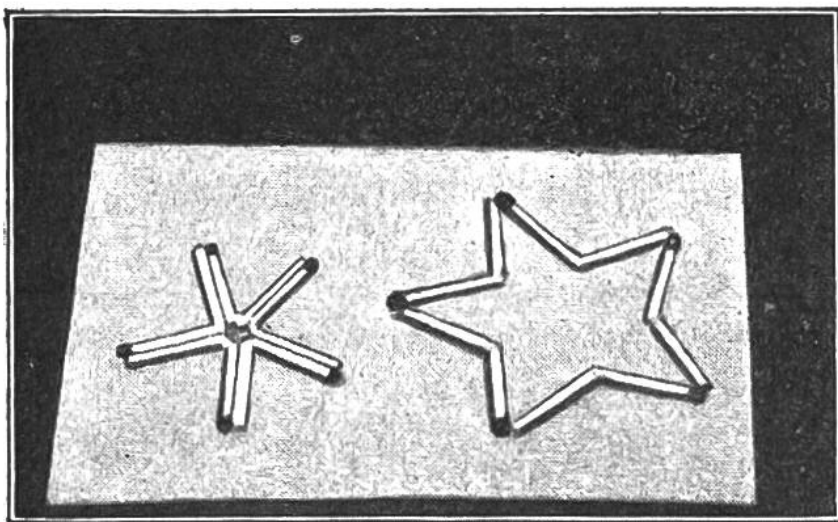
WIRKUNGEN DES WASSERS.

Eine unangenehme physikalische Belehrung. Das über Nacht gespannt gebliebene Wascheil hat sich infolge der feuchten Nachtluft zusammengezogen und selbst die starke eiserne Wäscheleine verbogen.

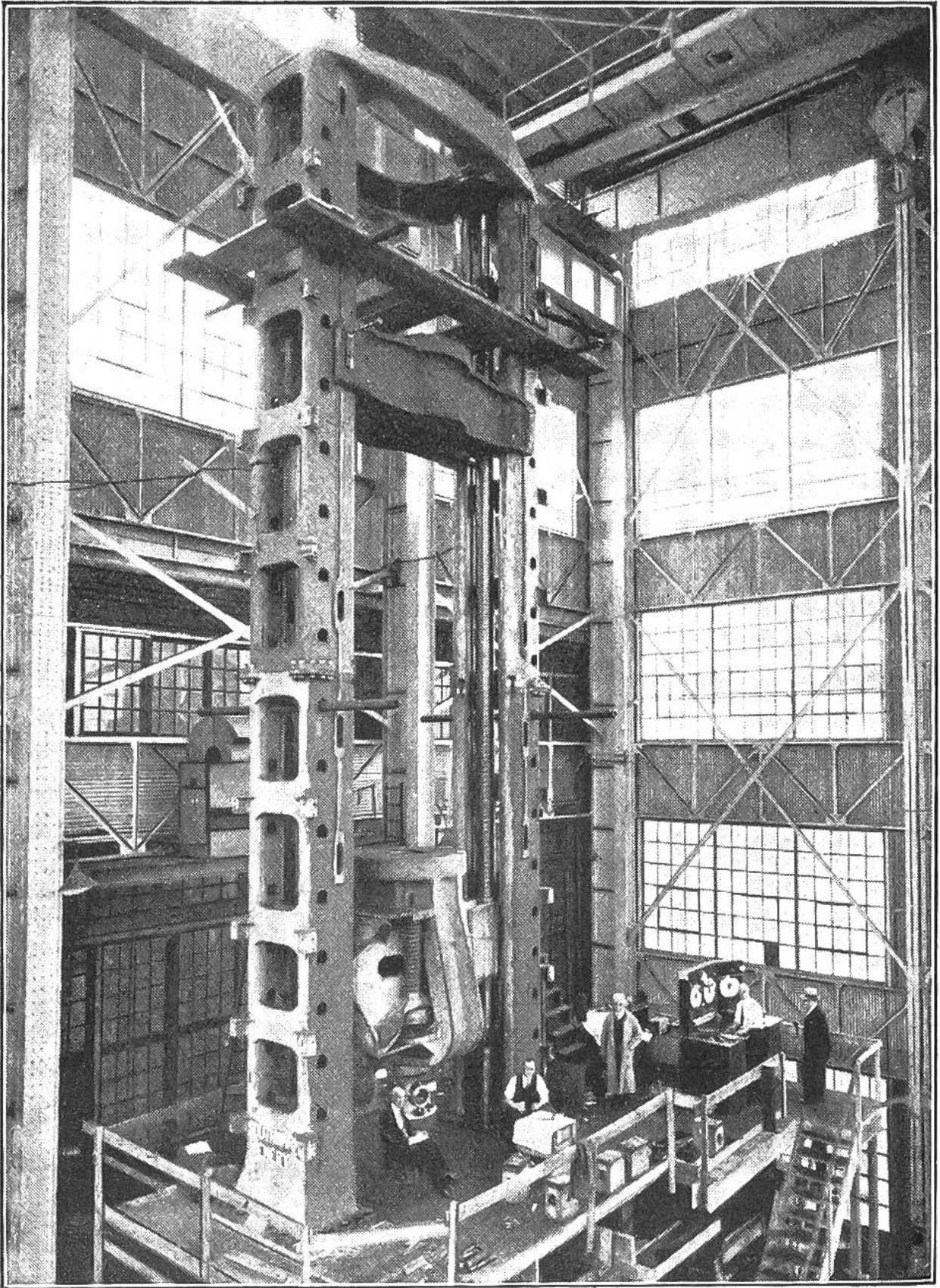
Um die Obelisk aufzustellen, nahmen die alten Ägypter dicke Taue, befeuchteten sie mit Wasser, so dass sich die Seile zusammenzogen und mit unwiderstehlicher Gewalt den Obelisk aufrichteten. Anderer Art ist die Wirkung, die ein winziger Wassertropfen bei folgendem Versuch ausübt: Zündhölzer werden in der Mitte geknickt und zusammengelegt, wie es die Abbildung zeigt. Sobald man einen Tropfen Wasser in den gemeinsamen Mittelpunkt der Zündhölzer (in diesem Falle sind es die Bruchstellen) träufelt, so beginnen sie sich zu recken und zu dehnen und bilden

schliesslich einen kleinen Stern.

Abgefallenes Laub vermag das Siebenfache seines Gewichtes an Wasser aufzunehmen, abgefallene Tannennadeln das Fünffache. Auch das Moos saugt sehr viel Wasser auf. Dieser Umstand ist von grösster Bedeutung für die Quellenbildung, und zugleich wird durch die-



ses Aufsaugen des Wassers in Waldungen die Überschwemmungsgefahr durch Anschwellen der Bäche und Flüsse verhindert.



Dieser Riese unter den Maschinen prüft mit seinen ungeheuren Kräften Eisenbalken und technisches Konstruktionsmaterial auf dessen Zug- und Druckfestigkeit.