

Zeitschrift: Nebelspalter : das Humor- und Satire-Magazin
Band: 55 (1929)
Heft: 4

Rubrik: Illustrierter Denksport

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](#)

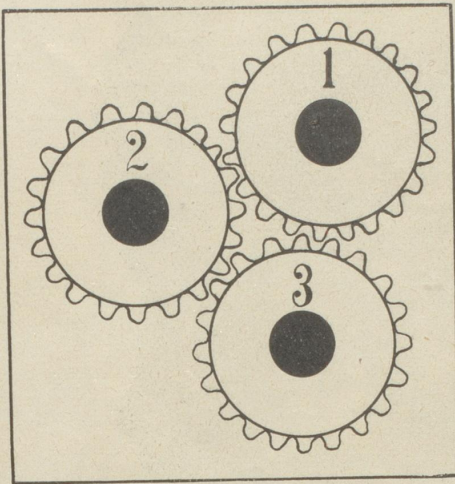
Download PDF: 15.04.2026

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

Illustrierter Denksport

(Nachdruck verboten)

Technischer Denksport.



Sehen Sie sich die drei Zahnräder 15 Sekunden genau an. Decken Sie die Zeichnung dann zu und beantworten Sie die nachstehenden Fragen:

Wie bewegen sich die Zahnräder 2 und 3, wenn sich das Zahnrad 1 nach rechts dreht? Und wie bewegen sich die Zahnräder 1 und 3, wenn sich das Zahnrad 2 nach links dreht?

Der Säulengang.

Ein reicher Mann hatte rings um seinen Park eine Rosenlaube angelegt. Von den Ecken des Parkes beginnend hat er alle 25 Meter eine Statue einer griechischen Gottheit aufgestellt, und zwar je 16 an den langen und 10 an den kurzen Rechteckseiten. Wie lange dauert der Rundgang durch die Laube, wenn man von Statue zu Statue in gemütlichem Schritt $\frac{1}{2}$ Minute braucht?

Auflösung: Denksport am Himmelszelt.

Die Richtung stimmt nicht. Denn ein menschlicher Beobachter kann selbst bei Vollmond nur weniger als die Hälfte des Mondes sehen. Und die Sonne bescheint in Wirklichkeit mehr als die Hälfte der Erdfugel. Der Beweis hiefür kann durch zwei kleine Zeichnungen leicht und schnell erbracht werden. Man zeichne einen beliebig großen Kreis, der den Mond darstellen möge, und in beliebig weiter Entfernung von diesem einen Punkt, der das menschliche Auge bedeuten möge. Legt man nun von diesem Augenpunkt zwei Tangenten an den Kreis, die die äußersten Sehstrahlen des Auges verkörpern, dann erkennt man unschwer, daß das menschliche Auge stets nur weniger als die Hälfte des Mondes sieht. — Für den zweiten Beweis zeichne man zwei Kreise von stark verschie-

dener Größe. Der große Kreis sei die Sonne, der kleine die Erdfugel. Legt man nun an beide Kreise die gemeinsamen Tangenten, so ist auch diesmal leicht zu erkennen, daß die Strahlen der Sonne (die Tangenten) mehr als die Hälfte der Erdfugel bescheinen. Zur leichtern Erkenntnis verbinde man noch in beiden Fällen die Schnittpunkte mit den Kreislinien und den entsprechenden Kreismittelpunkten. — Selbst die wirkliche Größe der Gestirne und die wirkliche Weite der Entfernungen ändern nichts an dem Verhältnis der Zahlen.

Auflösung: Die Rolltreppe.

Jede Stufe ist 25 Zentimeter hoch (20 mal 25 Zentimeter = 5 Meter), und in einer Sekunde steigt die Treppe um 50 Zentimeter (10 mal 50 Zentimeter = 5 Meter), d. h. um 2 Stufen. Wenn die Person also in jeder Sekunde zwei Stufen nach unten schreiten würde, dann wären die Bewegung der Person und der Rolltreppe genau gleich, und die Person würde überhaupt nicht vom Fleck kommen. Sie muß folglich, um nach unten zu gelangen, in jeder Sekunde mehr als zwei Stufen nehmen. Nimmt sie etwa drei Stufen, dann nähert sie sich in jeder Sekunde dem ersten Stockwerk um 25 Zentimeter, braucht also für die 5 Meter Höhenunterschiede 20 Sekunden.

Nerven

Ermüdung

und nervöse
Impotenz

Arbeits- u. Lebenskraft. Leistungs-
fähigkeit. Ausdauer. Selbstvertrauen
wiederzufinden, helfen

Yo- Haemacithin Pillen

Sie kämpfen gegen vorzeitige
Alterserscheinungen.
Glas mit 50 Pillen Fr. 12.50,
100 Pillen für eine Kur aus-
reichend Fr. 24.-

Broschüre kostenlos

VICTORIA-APOTHEKE

H. Feinstein, vormals C. Haerlin
Zürich, Bahnhofstraße 71
*zuverlässiger Postversand.

Einband=Decken

zum Einbinden des Nebelspalter, Jahrgang 1928,
in rot Halbleinen, Fr. 3.50.

Zu beziehen beim Verlag: E. Löpfel-Benz, Korschach.



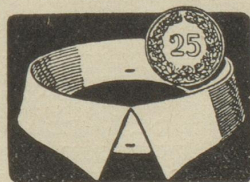
Parfümerie Mimosa
Josef Mislin
Neu-Allschwil/Basel

Gratis

versende ich meine Prospekte
über hygienische und sanitäre
Artikel.

Gächter, 4, rue Thalberg, Genf.

Weibel-Kragen



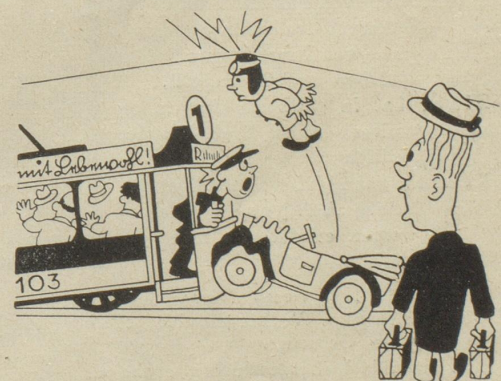
stets sauber — praktisch — billig

Kragenfabrik
WEIBEL & Co., Basel

Leidende Männer

beachten bei allen Funktions-
störungen und Schwäche-
zuständen der Sexualorgane
einzig die Ratschläge des
erfahrenen, mit allen Mitteln
der modernen Wissenschaft
vertrauten Spezialarztes und
lesen eine von einem solchen
herausgegebene Schrift über
Ursachen, Verhütung und
Heilung derartiger Leiden.
Für Fr. 1.50 in Briefmarken
zu beziehen vom Verlag
Silvana, Genf 477.

Halt! Bahnhof Enge
Umsteigen ins
Café Engehof, Zürich
Ecke Bleicherweg-Tödisträße



Sicher ist sicher.

Ich wollte fahren weil mich die Hühneraugen drücken,
aber da hol' ich mir lieber eine Schachtel „Lebewohl“
und laufe!

* Gemeint ist natürlich das berühmte, von vielen Aerzten
empfohlene **Hühneraugen-Lebewohl** mit druckmilderndem
Filzring für die Zehen und **Lebewohl-Ballenscheiben** für die
Fußsohle. Bl.-chdose (8 Pflaster) Fr. 1.25, erhältlich in Apotheken
und Drogerien.

Zehntausende

erfreuen sich
am

Nebelspalter