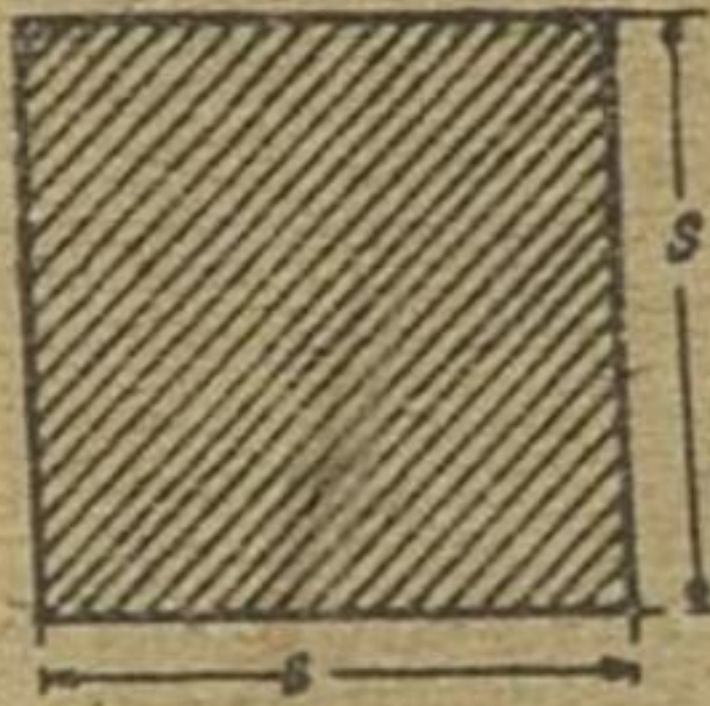


Flächen- und Körperberechnung.



Quadrat. Flächeninhalt (F) = Seite
· Seite = S · S. Beispiel: S = 8 m,
F = 64 qm.



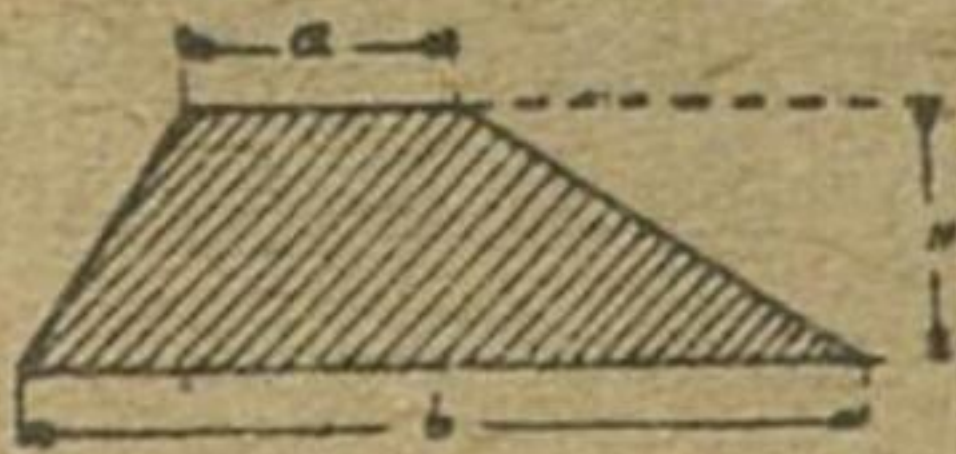
Rechteck. Flächeninhalt (F) = Länge
· Breite = L · B. Beispiel: L = 5 m,
B = 4 m, F = 5 · 4 = 20 qm.



Parallelogramm. Flächeninhalt (F)
= Länge · Höhe (senkrecht) = L · H.
Beispiel: L = 5 m, H = 2 m, F =
5 · 2 = 10 qm.



Dreieck. (Flächeninhalt (F) = Grund-
linie (B) · Höhe (H) : 2 = $\frac{B \cdot H}{2}$.)



Trapez. Flächeninhalt (F) = Summe
der beiden parallelen Seiten (a u. b),
geteilt durch 2 · Höhe (H) = $\frac{a + b}{2}$
· H. Beispiel: a = 3 m, b = 10 m,
H = 4 m, F = $\frac{10 + 3}{2} \cdot 4 = 26$ qm.



Unregelmäßiges Vieleck. Man zer-
lege die ganze Fläche in Dreiecke
und berechne jedes einzelne nach
der oben angegebenen Formel $\frac{B \cdot H}{2}$.



Kreis. Flächeninhalt (F) = Halb-
messer (r) · Halbmesser (r) · 3,14
Umfang = 2 · r · 3,14. Beispiel:
d = 6 m, F = 3 · 3 · 3,14 = 28,26 qm.