



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Lehrbuch der Schattenkonstruktion

Janke, Alphons

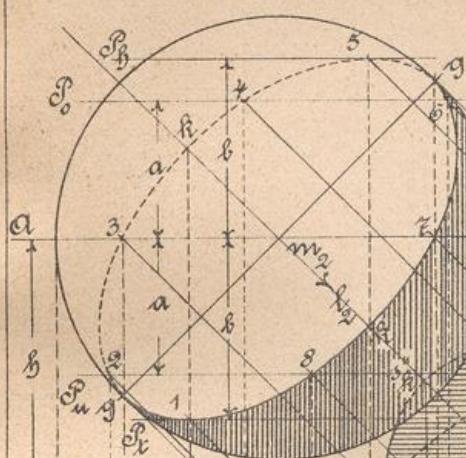
Köln a. Rh., 1902

Taf. 7.

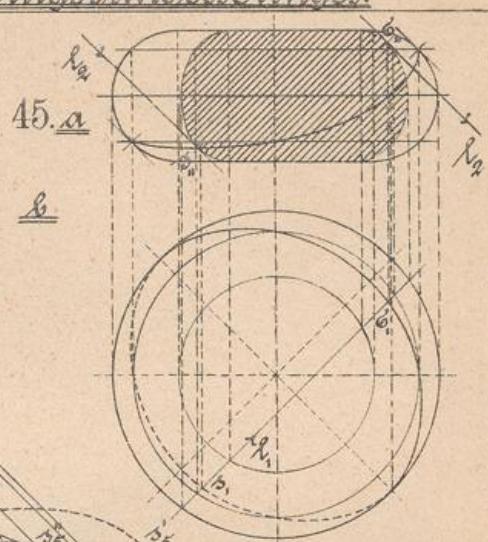
[urn:nbn:de:hbz:466:1-76011](#)

Schlag- und Kernschatten der Kugel und des Ringes.

42.

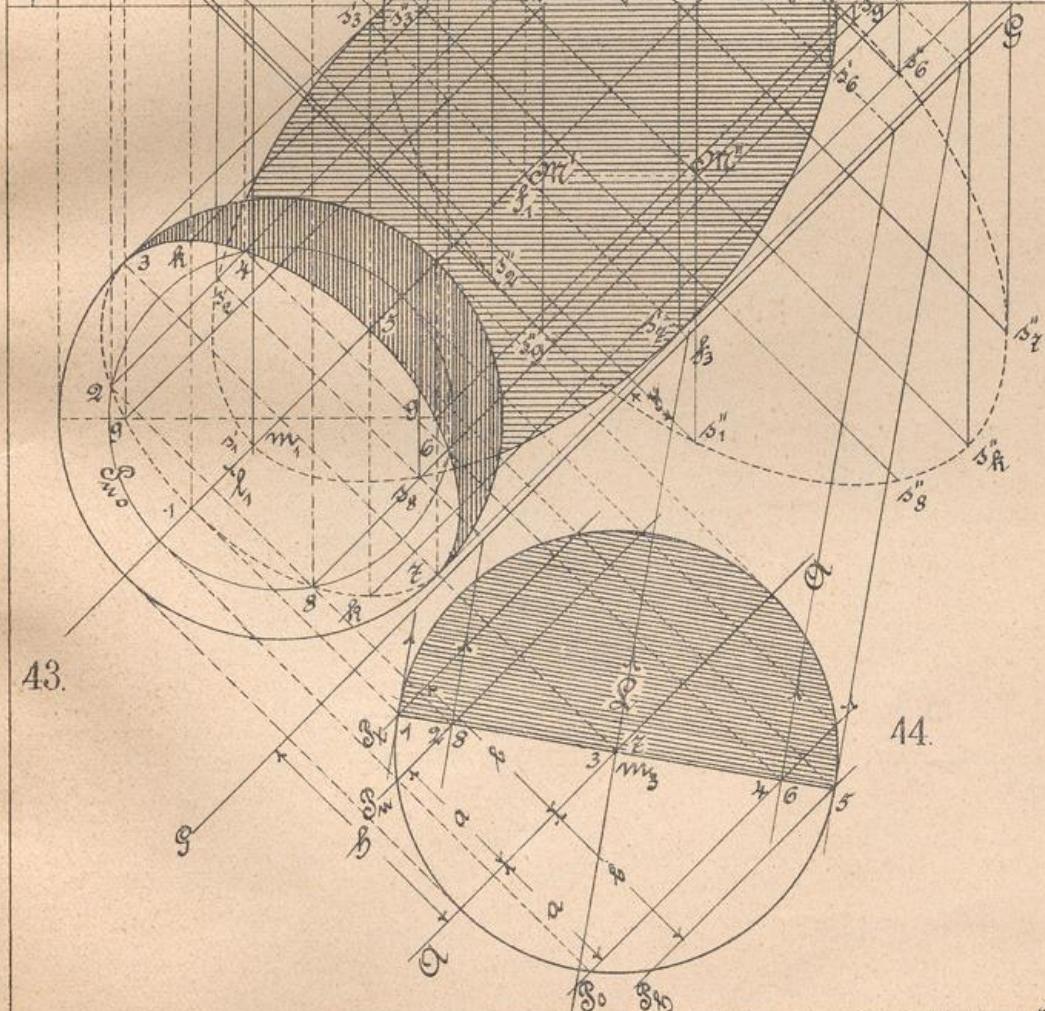


45. a



b

43.



44.

A. Janke

