Einfluss des Längenverhältnisses auf die Bruchdehnung

Gewerbeschule Lörrach

© https://ulrich-rapp.de/../Zugversuch_Laengenverhaeltnis_FO.odt , 17.08.2019,

Quelle: Domke: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung, Essen 1977

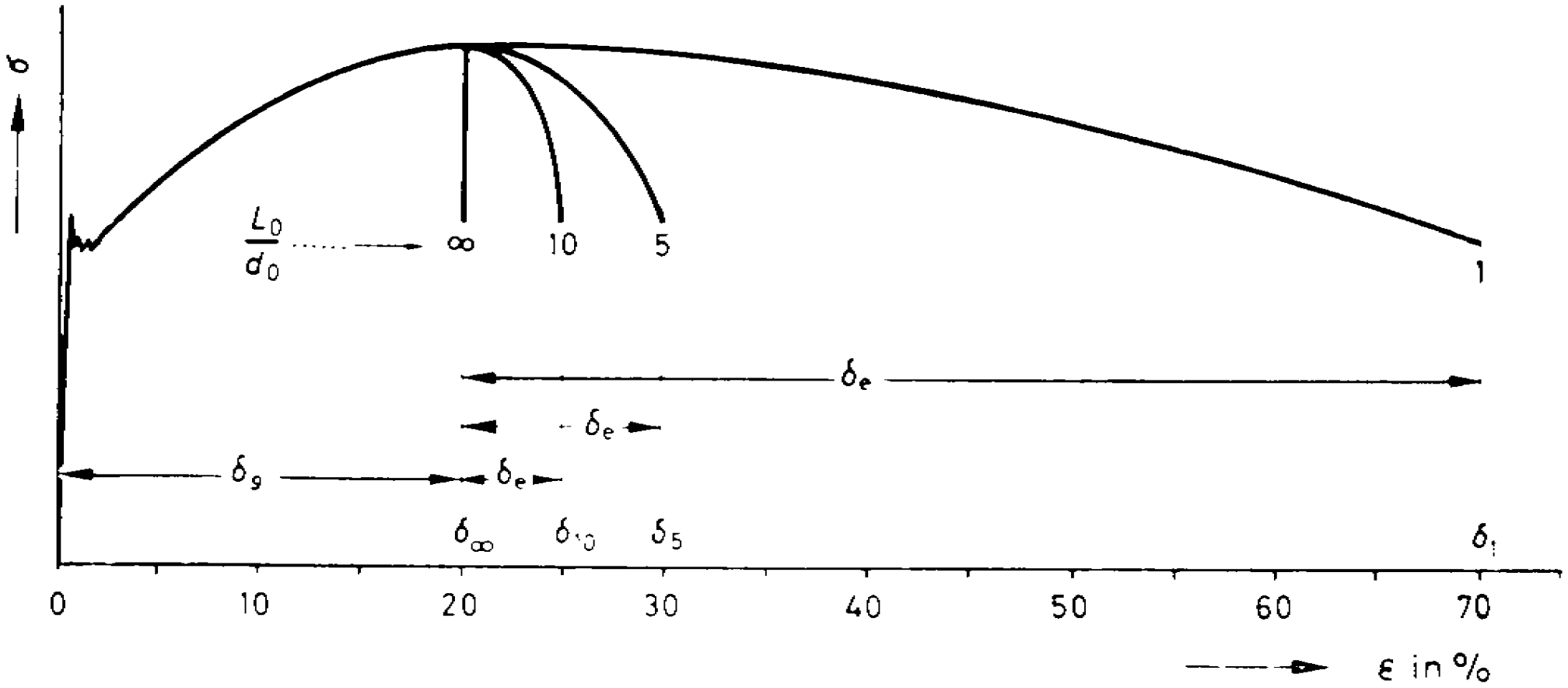

Bild: Schematisches Spannungs-Dehnungs-Diagramm für weichen Stahl bei verschiedenen Messlängenverhältnissen L_0/d_0.
Die Dehnung nach Überschreiten der Streckgrenze findet nur noch bei der Einschnürung statt und ist nicht mehr von der Anfangsmesslänge abhängig.