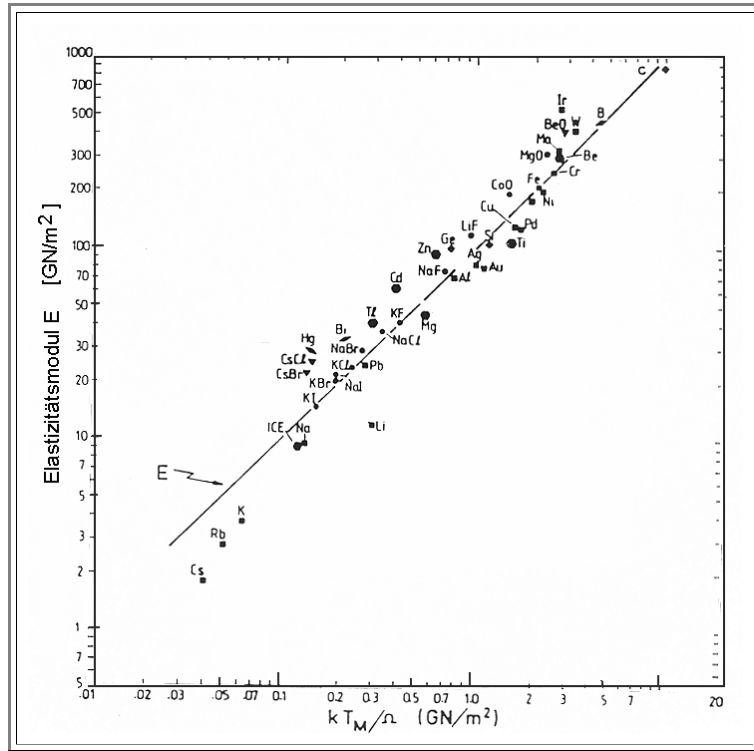


Faustformel für den E-Modul

Wie gut ist die im [Hauptteil abgeleitete Faustregel](#) für den E-Modul?

Jemand, den ich leider nicht kenne, hat sich die Mühe gemacht das mal graphisch darzustellen. Hier ist das Bild (Ω ist hier das Atomvolumen r_0^3):

Illustration



Also das paßt schon ganz gut. Für $k T_M / \Omega = 1$ sind wir in der Tat in der Nähe von "80":