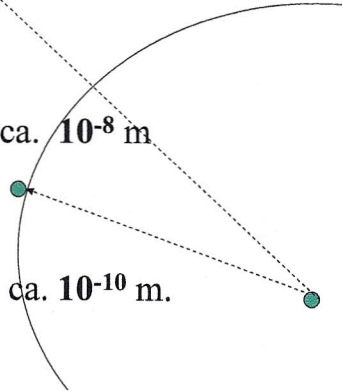


GRENZFLÄCHENKRÄFTE

- WIRKUNGSRADIUS
von Grenzflächenkräften : ca. 10^{-6} m
- ABSTAND
von Flüssigkeitsteilchen : ca. 10^{-8} m
- DURCHMESSER
von Flüssigkeitsteilchen : ca. 10^{-10} m.



Aus Kraftwirkung resultierende Materialwerte :

allgemein: „Grenzflächenspannung“

speziell: „Oberflächenpannung“
Flüssigkeit ↔ Gas

FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE :

keine Kraftwirkung zum Gas
resultierende Kraft nach innen

ergibt : „Kohäsionsdruck, Binnendruck“

