VIR@Home - Viscositat and Regularszahl
Zusammen fassing der # Physicalische Gumulagen
1.1 Mikn slopersone Bild con Flussykerten
- Maleküle einer Flüsseglootte oder eine Gates (Fluid) bewegt sich innerhalb
innes Volumen velocity Riei und ungeordnet.
⇒ Browsche / thermsche Benneung.
> Vims entopicht temperatur (Vims proportional zur Temperatur)
Zunden Modeküle wincen elektrisaa Krafte (nur benachbarten Terlaken)
= Adhasionstraften Plussighets - <=> Molekinten eine angnenzenden mediums
=> Kohāsionskāften Plassigleits - (=> Plassigleits - Molekül
1 see were a full will as a see
· Bei bestimmte Abstand to sind die Mdeküle im Geleungewelt. Moteton
Molecule bewegen sun dann autgrid themisner Bewegnigen um diese
6 mestidade incentorial sit double have hard there
000000000000000000000000000000000000000
Kräffe > Bigonsidaften
40 solten solte die themische Beugng enzelner Moleküle zu groß seun,
Können die Melcite den Plüssigkerts Waland Welassen (deffondieren)
Lo Bei Gasen sind die 15 knowieder Bewogungen deutlich städer als
die lafte > halt sich nicht in einem Finssykus webnud.
1.2 Viskosität und Regnolulszahl
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Anziehugskraft führt zur Reiban zuschen Moleküle. Molekülberugung
bei einer stromenden kursnylwit und abgebrennst.
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
· Modelherne: Flüssigheit in emzelne sehr dünne Schulden unterfeiler, clie
parallel zur Bengmerehteng Megen.
Generally night new laminone stromung.
Los Regensterling thermister (wirkern): turbalent.
Ste constant goldwith took all
1 2 45 m 8 - 2 45 m 8 4 VII m 2 6 4 47 + # 3 3 6 1
Sandard F a Sales



