

Inhalt

A Zur Hydrodynamik der turbulenten Rohrströmung viskoelastischer Flüssigkeiten	1
1. Viskoelastische Flüssigkeiten	1
2. Turbulente Rohrströmung Newtonscher Flüssigkeiten	1
3. Das Geschwindigkeitsprofil bei der Strömung viskoelastischer Flüssigkeiten	2
4. Die Widerstandscharakteristik viskoelastischer Flüssigkeiten	4
5. Profilintegration und Widerstandscharakteristik	6
6. Bestimmung einer Relaxationszeit aus der turbulenten Rohrströmung	8
B Untersuchungen des Wärmeübergangs an viskoelastischen Flüssigkeiten	8
Literaturverzeichnis	19
Verwendete Formelzeichen und Abkürzungen	20