EXPERIMENT Nr. 20

Wasserdichtigkeit

Materialien:
Plastikpipette, Weithals-Becherglas oder 1 L-Messbecher (aus Kunststoff – durchsichtig), Gummiringe, verschiedene Papiersorten

Durchführung:
Die Papiere werden über dem (trockenen) Becherglas oder über dem Messbecher so mithilfe von Gummiringen befestigt, dass in der Mitte eine Vertiefung entsteht. Da hinein werden etwa 10 ml Leitungswasser pipettiert. Nach einiger Zeit – 10 bis 30 min – wird geprüft, ob Wasser in das trockene Gefäß gelangt ist. Danach entfernt man die Papiere vom Gefäß und kann sie dann auch auf ihre Reißfestigkeit (s. Versuchsreihe 1) prüfen.

Auswertung:
Die Auswertung bzw. auch Bewertung der Ergebnisse erfolgt anhand der Beschreibungen für die einzelnen Papiersorten.

Eigene Beobachtungen: