Gefährdungsbeurteilung **Wasser als Dipol (II)**

aufgerufen: 10.11.2026

Vorgang: Elektrostatische Strahlablenkung bei Wasser

LV SV

Beschreibung: Aus einem Tropftrichter oder aus der Wasserleitung lässt man in extrem dünnem Strahl Wasser auslaufen. Mit einem durch Reibung elektrostatisch aufgeladenen Kunststoff- oder Hartgummistab lenkt man den Wasserstrahl ab.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt
Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Peter Slaby *Quelle: Keune/ Boeck, Chemische Schulexperimente Bd. 1 (Berlin 1998, Ausg. Neuauflage 2009, ISBN 3-06-032197-3, S. 22, (14))* *erstellt am: 30.11.2014* *geändert am: 01.12.2014*