|  |
| --- |
| **Kundtsches Rohr** |

[ ]  Lehrerversuch [x]  Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung [ ]  Schülerversuch

**Aussagekräftige Beschreibung (z. B. Text, Bild, Skizze) des Versuchs:**



**Gefährdungsarten:**

[x]  mechanisch ☐ elektrisch ☐ thermisch ☐ IR-, optische Strahlung

☐ ionisierende Strahlung [x]  Lärm ☐ Gefahrstoffe ☐ Sonstiges

|  |  |
| --- | --- |
| **konkrete Gefährdungen** | **Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)**  |
| Gefahr durch defektes oder zerbrechendes Glasrohr | * Das Glasrohr muss sicher gelagert sein.
* Der Aufbau, insbesondere die Glasröhre, darf den Experimentiertisch mit den Enden nicht überragen.
* Plexiglasröhren verwenden, wenn diese verfügbar sind.
 |
| Gehörschädigung  | * Lautstärke so gering wie möglich wählen!.
* Versuchsdauer so kurz wie möglich halten.
* Schutzmaßnahmen wie z. B. Gehörsschutzstöpsel und/oder Kopfhörer für die Lehrkraft und ggf. für die SuS verwenden.
 |

[ ]  Unterrichtliche Rahmenbedingungen (Lerngruppe, Unterrichtsraum,…) wurden berücksichtigt.

**Ergänzende Hinweise: - -**