

FÜR DIE LEHRKRAFT: VORBEREITUNG

Aus der Schulsammlung: (je 1x pro Kasten)

- ☐ Schlauchstück \varnothing 6/10 mm, l = 4 cm
- ☐ Stativ
- ☐ Kanne oder Becherglas (ca. 500ml)
- ☐ Trichter
- ☐ optional: Auffangwanne

Aus dem Internet:

- ☐ Plexiglasrohr \varnothing 40/34 mm, 100 cm
- ☐ optional: Kanne 500ml
- ☐ Heißleim

Aus dem 3D-Drucker: (je 1x pro Kasten)

- ☐ Tesla-Ventil, 1 Windung
- ☐ Tesla-Ventil, 3 Windungen
- ☐ Tesla-Ventil, 5 Windungen
- ☐ Schlauchanschluss
- ☐ Füllstandsringe (6x)
- ☐ Abstandhalter



<https://www.printables.com/model/1611773-tesla-valve-experimentation-kit-for-schools>

Zusammenbau:

- ☐ Plexiglasrohr in 33 cm Segmente zersägen
- ☐ Schlauchanschluss mit Heißleim an Plexiglasrohr-Segment kleben
- ☐ Schlauchstück in Schlauchanschluss pressen (ggf. mit Heißleim kleben)
- ☐ Schlauchanschluss + Schlauch auf Dichtigkeit prüfen
- ☐ Füllstandsringe auf Abstandhalter stecken
- ☐ Füllstandsringe mit Abstandhalter auf Plexiglasrohr fädeln
- ☐ Baukasten zusammenstellen (siehe Checkliste)