

Entzünden eines Streichholzkopfes im Innenkegel

Beschreibung des Experimentes

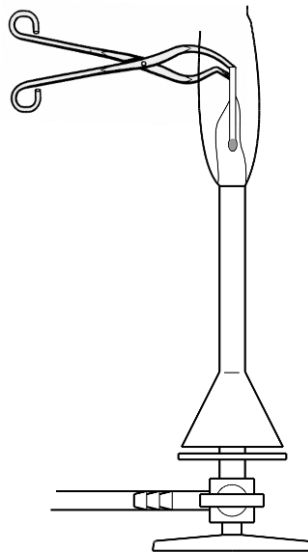
Geräte:

- Brenner
- Streichhölzer
- Tiegelzange

Sicherheit:

- Schutzbrille tragen!
- Vorsicht beim Umgang mit offenen Flammen!
- Lange Haare zusammenbinden!

Versuchsaufbau:



Durchführung:

- Zerbrich ein Streichholz etwa 1 cm unterhalb des Kopfes!
- Entzünde den Brenner und stelle eine rauschende Flamme ein!
- Führe nun das gekürzte Streichholz **schnell** mit Hilfe der Tiegelzange senkrecht mit dem Kopf nach unten in den Innenkegel der rauschenden Flamme und warte einige Zeit!

- Anschließend hebe das Streichholz langsam an und führe es von unten nach oben aus dem Innenkegel heraus und in den Außenkegel der Flamme hinein!
- Erkläre deine Beobachtungen!

Quelle: Alfred Flint, Christiane Collin

