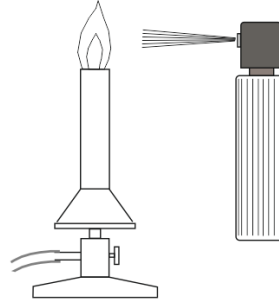




**Prinzip:** Es soll gezeigt werden, dass fein verteilte Flüssigkeitströpfchen sich wie Gase entzünden lassen.

**Aufbau  
und  
Vorbe-  
reitung**



**Benötigte Geräte**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Gasbrenner | <input type="checkbox"/> Glas mit Zerstäuber (ebay) |
| <input type="checkbox"/> Anzünder   | <input type="checkbox"/> Schutzbrille               |

**Verwendete Chemikalien**

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Leicht entflammbare Flüssigkeit |
| <input type="checkbox"/> Ethanol                         |
| <input type="checkbox"/> Pentan etc.                     |

**Vorbereitung des Versuchs**

- ▶ Flüssigkeit in den Zerstäuber füllen.

**Durch-  
führung  
und  
Beob-  
achtung**

- ▶ Raum etwas abdunkeln und den Brenner anzünden.
- ▶ Die Flüssigkeit vorsichtig mit dem Zerstäuber in Richtung Brenner sprühen.

Es entsteht eine große Stichflamme.

**Ergebnis** Vorsicht mit Haarsprays und ähnlichen Dosen

**Tipps:** Video: 14m

**Beachten:**



**Entsorgung**

Entfällt

**Literatur**