



Faraday-Strecke

oder

was bei einer Kerze brennt

Materialien:

- Kerzen,
- Dochte,
- Holzstäbchen,
- Streichhölzer,
- Glasröhrchen/Sieb

Versuchsanleitung:

Entzündet eine Kerze und wartet, bis die Flamme groß und gleichmäßig brennt.

- A Bringt das Holzstäbchen waagrecht in das dunkle Zentrum der Flamme und nehmt es sofort wieder heraus (Es soll nicht entflammen!). Betrachtet das „Brandbild“.
 - B Haltet ein Glasröhrchen in den Flammenkern und entzündet am anderen Ende des Röhrchens die Tochterflamme.
 - C Versucht eine Kerze ohne Docht zum Brennen zu bringen.
 - D Stellt einen Docht mit einem Ende in gefärbtes Wasser.
 - E Versucht einen Docht anzuzünden.
-

Aufgabe / Fragestellung:

Schaut genau hin: Aus welchen Teilen/Zonen ist die Kerzenflamme aufgebaut?

Zeichnet und beschreibt den Aufbau einer Kerzenflamme.

Beschreibt für die einzelnen Versuche eure Beobachtungen.

Meine Notizen:
