

In welchen Schritten führe ich ein Experiment durch?

Einen Vorgang beschreiben (Versuchs-, Wegbeschreibung, Gebrauchsanweisung)

Im Physikunterricht sollen die Schüler herausfinden, wie es zu dem nachteiligen Effekt des Windschattens kommt. Dazu haben sie ein Experiment gemacht, zu dem sie eine Versuchsbeschreibung formulieren sollen.

Bringe den folgenden Text in die richtige Reihenfolge.

- a) Die Luftströme gleiten schnell an der Flasche vorbei.
- b) Dann stellt man eine Flasche genau vor die Kerze.
- c) Man stellt zunächst eine brennende Kerze auf den Tisch.
- d) Dahinter treffen sie wieder mit großem Schwung aufeinander.
- e) Nun bläst man gegen die Flasche.
- f) Daher erlischt die Kerzenflamme.
- g) Bei einem bestimmten Abstand können sie wegen dieser oben beschriebenen Luftströme in eine gefährliche Zone geraten.
- h) Diesen Effekt müssen Autofahrer beachten, wenn sie auf der Autobahn hinter einem Lastwagen fahren.

Schreibe nun das Experiment in einem zusammenhängenden Text. Füge die Zwischenüberschriften des naturwissenschaftlichen Protokolls an der richtigen Stelle ein.

Lösung:

c

b

e

a

d

f

h

g