**Practicum: Brander**

**Materiaal:**

* brander,
* gasslang
* lucifers of aansteker

**Wat moet je doen?:**

Lees eerst de onderstaande punten A. t/m I

A. Draai de **gasregelschroef** en de **luchtring** van de brander dicht.

B. De docent sluit de slang aan op de **gaskraan.**

C. Steek een lucifer aan.

D. Draai de gaskraan waar je de brander op hebt aangesloten,

 open.

E. Steek het gas aan.

F. Draai langzaam de gasschroef open.

G. Draai de luchtring open.

 *Als je de luchtring helemaal open draait,*

 *dan krijg je een ruisende blauwe vlam.*

 *Deze vlam is het heetst.*

H. Draai de luchtring dicht.

 *Je hebt nu een pauzevlam.*

 *Loop niet zomaar bij de brander vandaan als de brander*

 *met een blauwe vlam brandt.*

 *Maak eerst een pauzevlam.*

I. Doe de gaskraan dicht, daarna de luchtring

 dicht en tenslotte

 de gasschroef dicht.

**Wat zijn je resultaten?**

1. Wat voor vlam krijg je als je de brander net hebt aangestoken?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Wat gebeurt er met de vlam als je de luchtring opendraait?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Hoe maak je een pauzevlam?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Wat is je conclusie?**

5. Ik steek de brander veilig aan door\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Je wilt de vlam van een brander groter maken.

 Om de vlam groter te maken draai je aan de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Je wilt de vlam heter maken.

 Om de vlam heter te maken draai je de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_omlaag.

 Als je de luchtring omlaag draait, dan komt er

 meer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bij de vlam.

