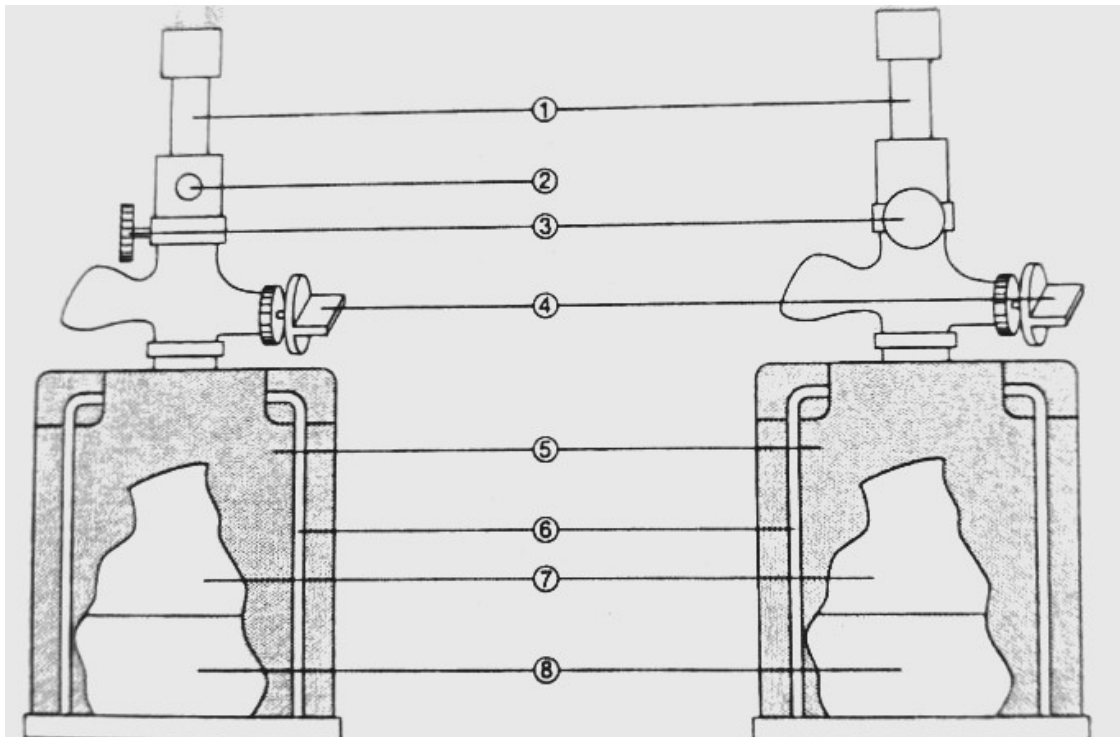


① **Zeichne** die **zwei** Flammenarten ein und benenne sie **fachlich** richtig.

/ 4

- a) Wenn die Luftzufuhr **geöffnet** ist, ist es eine _____ Flamme. b) Wenn die Luftzufuhr **geschlossen** ist, ist es eine _____ Flamme.



② **Benenne** die einzelnen Teil vom Kartuschenbrenner **fachlich** richtig.

/ 4

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. Halteklammer
7. _____
8. _____

- ③ Du möchtest mit einem Kartuschenbrenner arbeiten. Nummeriere die Schritte in  / 9 der richtigen Reihenfolge. (1-10)

- ☐ Ich warte bis die Flamme erloschen ist.
- ☐ Ich ziehe meine Schutzkleidung an.
- ☐ Ich schließe die Luftzufuhr und das Gasventil.
- ☐ Ich drehe leicht die Feststellschraube, damit die Luftzufuhr geöffnet ist und eine blaue Flamme entsteht.
- ☐ Ich vergewissere mich, dass der Kartuschenbrenner keine Mängel hat und alle Ventile geschlossen sind.
- ☐ Ich zünde das ausströmende Gas-Luft-Gemisch an.
- ☐ Ich öffne leicht das Gasventil, damit Gas durch den Brenner fließt.
- ☐ Ich baue alles ab, wenn der Kartuschenbrenner abgekühlt ist.
- ☐ Ich stelle den Kartuschenbrenner fest und sicher auf.
- ☐ Ich arbeite mit der heißesten Flamme.

- ④ **Erkläre**, warum man das ausströmende Gas-Luft-Gemisch **sofort entzünden** muss.  / 3

Punkte:

/ 20

Note

Unterschrift