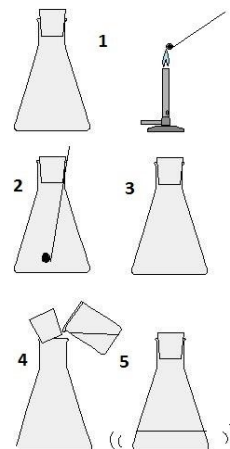


Fragestellung:**Versuchsdurchführung:**

- 1) Fülle einen Erlenmeyerkolben mit reinem Sauerstoff und erhitze die Holzkohle auf dem Verbrennungslöffel, bis sie glüht.
- 2) Halte die glühende Holzkohle in den mit Sauerstoff gefüllten Erlenmeyerkolben und verschließe ihn.
- 3) Nimm anschließend den Verbrennungslöffel mit der Kohle wieder heraus und verschließe schnell den Erlenmeyerkolben.
- 4) Gebe nun Kalkwasser in den Erlenmeyerkolben und verschließe ihn.
- 5) Schüttel den Erlenmeyerkolben.

Versuchsaufbau**Beobachtung:****Erklärung:**

Die _____ von Holzkohle mit Sauerstoff ist eine _____.

Dabei reagiert der _____ aus der Holzkohle mit dem _____ aus der Luft.

Es handelt sich um eine _____.

Das entstandene _____ wurde mit dem _____ nachgewiesen.