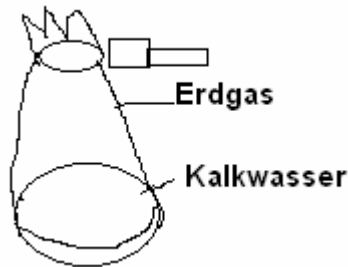


Nachweis von Wasserstoff und Kohlenstoff



Beobachtung1:

Glas trübt sich.

Beobachtung2:

1. Das Erdgas brennt mit gelber Flamme.
2. Glas beschlägt.
3. Kalkwasser trübt sich weiß.

Erklärung:

Beim Verbrennen von Erdgas entsteht 1. Wasser und 2. Kohlendioxid

1. Wasserstoff + Sauerstoff -> Wasser + Wärme



2. Kohlenstoff + Sauerstoff -> Kohlendioxid + Wärme

