

Beschreibung der Verbrennung von Methan auf verschiedene Arten

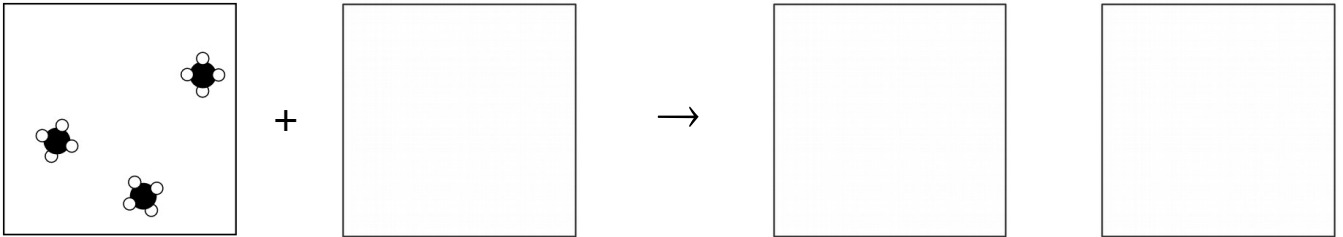
1. Mit Worten

Methan und Sauerstoff reagieren zu Kohlendioxid und Wasser

2. Als Reaktionsschema

+ → +

3. Im Teilchenmodell (Anzahl der Atome spielt hier keine Rolle)



Betrachtung der Reaktion auf Stoffebene

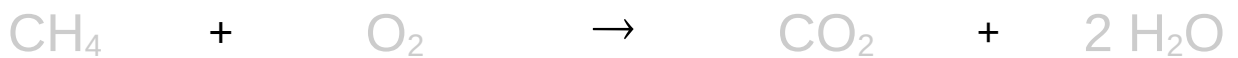
4. Beteiligte Atome/Moleküle (Anzahl der Atome bei Edukten und Produkten muss stimmen)

+ →

5. Mit Worten

und reagieren zu und

6. Als Reaktionsgleichung (in Symbolschreibweise)



Betrachtung der Reaktion auf Teilchenebene