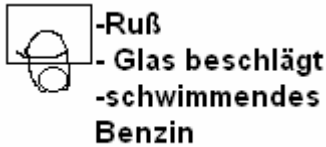


13.05.05

Organische Chemie



Beobachtung:

1. Benzin brennt mit gelber Flamme
2. Es bildet sich Ruß
3. Glas beschlägt

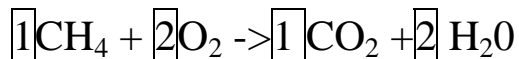
Erklärung:

Benzin ist im Kohlenwasserstoff der beim verbrennen Ruß (Kohlenstoff) und Wasser freisetzt.

In Benzin muss Wasserstoff und Kohlenstoff gebunden sein.

Berechnung:

Methan



1 Teil Methan + 10 Teile Luft \rightarrow optimales Gemisch.

Benzin

