Kennzeichen chemischer Reaktionen

1. Information

Eine chemische Reaktion ist ein Vorgang, bei dem unter Energiebeteiligung neue Stoffe entstehen. Unter neuen Stoffen versteht man Stoffe (Substanzen), die andere Stoffeigenschaften haben, z.B. Farbe, elektrische Leitfähigkeit, Siede- und Schmelzpunkt, Dichte

2. Aufgaben

Entscheide und begründe bei den nachfolgend beschriebenen Situationen, ob es sich um chemische Reaktionen handelt.

a) Als Papa endlich aufhörte, sich über das gestrige Fußballspiel aufzuregen, waren die Grillwürstchen völlig verkohlt.

b) Simon überstreicht am Nachmittag den roten Gartenzaum mit grüner Farbe.

c) Gerd blies die Brötchentüte auf und haute darauf, dass es nur so knallte.

d) Michael nahm sein Feuerzeug und zündete eine Kerze an.

e) Carola startete ihr Mofa und aus dem Auspuff kam schwarzer Qualm.

f) Petra erwärmt Wasser zur Teebereitung.