

Științe

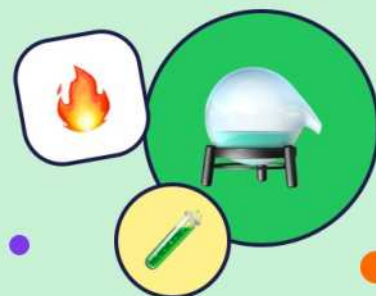
Clasa a 10-a

Reacții chimice

Recunoaște semnele reacțiilor, egalează ecuații și clasifică tipurile de reacții.



Pot să recunosc reacțiile chimice și să egalez ecuații simple.



1 🔥 Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.



arderea lemnului

topirea gheții

ruginirea fierului

dizolvarea zahărului

coacerea unei prăjituri

spargerea sticlei

Fenomen chimic**Fenomen fizic**

2 Completează spațiile

Scrie răspunsul care lipsește.

1. _____ $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O}$
2. $\text{CH}_4 +$ _____ $\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
3. $\text{Mg} + 2 \text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 +$ _____
4. Într-o reacție chimică, masa se _____.

3 Potrivește

Trage o linie între perechile potrivite.

☐ Arderea •

☐ Neutralizarea •

☐ Oxidarea •

☐ Descompunerea •

• A. o substanță primește oxigen

• B. un combustibil reacționează cu oxigenul

• C. o substanță se desface în substanțe mai simple

• D. acid + bază $\rightarrow$ sare + apă

4 Gândește și scrie

Enumeră trei semne că a avut loc o reacție chimică și dă câte un exemplu pentru fiecare.

Cum a mers?



Realizat cu 

Științe

Clasa a 10-a

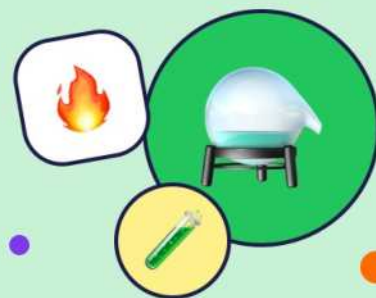
Rezolvări

Reacții chimice

Recunoaște semnele reacțiilor, egalează ecuații și clasifică tipurile de reacții.



Pot să recunosc reacțiile chimice și să egalez ecuații simple.



1

**Sortează**

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.



arderea lemnului

topirea gheții

ruginirea fierului

dizolvarea zahărului

coacerea unei prăjituri

spargerea sticlei

Fenomen chimic

arderea lemnului, ruginirea fierului, coacerea unei prăjituri

Fenomen fizic

topirea gheții, dizolvarea zahărului, spargerea sticlei

2 Completează spațiile

Scrie răspunsul care lipsește.



4. Într-o reacție chimică, masa se conservă.

3 Potrivește

Trage o linie între perechile potrivite.

B Arderea •

D Neutralizarea •

A Oxidarea •

C Descompunerea •

• **A.** o substanță primește oxigen

• **B.** un combustibil reacționează cu oxigenul

• **C.** o substanță se desface în substanțe mai simple

• **D.** acid + bază $\rightarrow$ sare + apă

4 Gândește și scrie

Enumerează trei semne că a avut loc o reacție chimică și dă câte un exemplu pentru fiecare.

Cum a mers?



Realizat cu 