Sprawdzian: Substancje i ich przemiany – grupa A

KARTA 5/6

25 minut · 22 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 22 pkt

1 **Uzupełnij symbole pierwiastków.** ___ / 4 pkt

1. glin – _____ 2. fosfor – _____ 3. magnez – _____ 4. chlor – _____

2 **Przyporządkuj przemiany.** ___ / 4 pkt

topnienie lodu | spalanie gazu | rozpuszczanie soli w wodzie | pieczenie ciasta

zjawiska fizyczne	reakcje chemiczne

3 **Połącz mieszaninę z metodą rozdzielania.** ___ / 3 pkt

1. piasek + woda
2. sól + woda (odzyskanie soli)
3. opiłki żelaza + siarka

a) magnes
b) sączenie
c) odparowanie
d) rozdzielacz

1 ____ 2 ____ 3 ____

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Stal jest mieszaniną jednorodną.	P	F
2. W reakcji chemicznej powstaje nowa substancja.	P	F
3. Wszystkie niemetale są gazami.	P	F

5 **Wskaż piktogram, który oznacza substancję łatwopalną.** ___ / 1 pkt

A.  B.  C.  D. 

6 **Oblicz gęstość metalu o masie 54 g i objętości 20 cm³. Rozstrzygnij, czy to glin (2,7 g/cm³), czy żelazo (7,9 g/cm³).** ___ / 2 pkt

7 **Oblicz masę 50 cm³ oleju o gęstości 0,92 g/cm³.** ___ / 2 pkt

8 **Zaplanuj rozdzielenie mieszaniny wody, oleju i piasku. Podaj etapy i nazwy metod.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Substancje i ich przemiany – grupa B

KARTA 6/6

25 minut · 22 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 22 pkt

1 **Uzupełnij symbole pierwiastków.** ___ / 4 pkt

1. węgiel – _____ 2. jod – _____ 3. siarka – _____ 4. wapń – _____

2 **Przyporządkuj przemiany.** ___ / 4 pkt

parowanie wody rdzewienie żelaza kruszenie cukru fermentacja soku

zjawiska fizyczne	reakcje chemiczne

3 **Połącz mieszaninę z metodą rozdzielania.** ___ / 3 pkt

1. woda + olej
2. woda z solą (otrzymanie czystej wody)
3. kasza + woda

a) destylacja
b) rozdzielacz
c) sączenie
d) magnes

1 ____ 2 ____ 3 ____

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Granit jest mieszaniną niejednorodną.	P	F
2. Podczas zjawiska fizycznego powstaje nowa substancja.	P	F
3. Metale są kowalne.	P	F

5 **Wskaż piktogram, który oznacza substancję toksyczną (trującą).** ___ / 1 pkt

A.  B.  C.  D. 

6 **Oblicz gęstość metalu o masie 79 g i objętości 10 cm³. Rozstrzygnij, czy to żelazo (7,9 g/cm³), czy miedź (8,9 g/cm³).** ___ / 2 pkt

7 **Oblicz masę 250 cm³ mleka o gęstości 1,03 g/cm³.** ___ / 2 pkt

8 **Zaplanuj otrzymanie czystej wody z mieszaniny wody, piasku i atramentu. Podaj etapy i metody.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Substancje i ich przemiany – grupy A i B z kluczem, chemia, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 8 zadań, 22 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/chemia-klasa-7-dzial-01-substancje-i-ich-przemiany-sprawdzian