Sprawdzian: Właściwości i budowa materii – grupa A



KARTA 5/6

25 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Nazwij przemianę w opisanych sytuacjach.** ___ / 3 pkt

1. schnięcie prania: _____
2. powstawanie szronu na szybie: _____
3. zamarzanie jeziora: _____

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

1. W wyższej temperaturze dyfuzja przebiega szybciej.	P	F
2. W ciele stałym cząsteczki mogą swobodnie przemieszczać się po całej objętości ciała.	P	F
3. Gęstość wody wynosi ok. 1 g/cm³.	P	F

3 **Zamień jednostki gęstości.** ___ / 2 pkt

1. 0,9 g/cm³ = _____ kg/m³
2. 2500 kg/m³ = _____ g/cm³

4 **Kulka ma masę 158 g i objętość 20 cm³. Oblicz jej gęstość i wskaż substancję: glin 2,7 g/cm³, żelazo 7,9 g/cm³, miedź 8,9 g/cm³.** ___ / 3 pkt

5 **Oblicz masę powietrza w pokoju o objętości 50 m³ (gęstość powietrza 1,3 kg/m³).** ___ / 2 pkt

6 **Ciało o masie 500 g i objętości 250 cm³ ma gęstość** ___ / 1 pkt

A. 125 g/cm³ **B.** 0,5 g/cm³

C. 4 g/cm³ **D.** 2 g/cm³

7 **Wyjaśnij, dlaczego zapach pieczonego ciasta szybko dociera z kuchni do pokoju, a kropla atramentu w szklance zimnej wody rozchodzi się powoli. Użyj pojęcia dyfuzji.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Właściwości i budowa materii – grupa B



KARTA 6/6

25 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Nazwij przemianę w opisanych sytuacjach.** ___ / 3 pkt

1. znikanie kulek naftaliny w szafie: _____
2. zaparowanie lustra w łazience: _____
3. zamiana sopli w wodę podczas odwilży: _____

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

1. Dyfuzja zachodzi także w ciałach stałych, choć bardzo wolno.	P	F
2. Gdy woda paruje, jej cząsteczki odrywają się od powierzchni cieczy i przechodzą do powietrza.	P	F
3. Gęstość substancji w stanie gazowym jest zwykle większa niż w stanie ciekłym.	P	F

3 **Zamień jednostki gęstości.** ___ / 2 pkt

1. 1,3 g/cm³ = _____ kg/m³
2. 700 kg/m³ = _____ g/cm³

4 **Kostka ma masę 213 g i objętość 30 cm³. Oblicz jej gęstość i wskaż substancję: glin 2,7 g/cm³, cynk 7,1 g/cm³, ołów 11,3 g/cm³.** ___ / 3 pkt

5 **Oblicz masę wody w akwarium o objętości 0,12 m³ (gęstość wody 1000 kg/m³).** ___ / 2 pkt

6 **Ciało o masie 300 g i objętości 100 cm³ ma gęstość** ___ / 1 pkt

A. 1 g/cm³ **B.** 30 g/cm³

C. 3 g/cm³ **D.** 0,3 g/cm³

7 **Wyjaśnij, dlaczego ciecz przyjmuje kształt naczynia, a ciało stałe zachowuje własny kształt. Odwołaj się do budowy cząsteczkowej.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Właściwości i budowa materii – grupy A i B z kluczem, fizyka, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 7 zadań, 17 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/fizyka-klasa-7-dzial-02-wlasciwosci-i-budowa-materii-sprawdzian