

Zadania na listopad

Chemia

Zadanie 1. (0–1)

Jeżeli tlen gwałtownie łączy się z pierwiastkiem i towarzyszy temu świecenie oraz wydzielanie ciepła, to jest to reakcja

A. rozkładu. B. spalania C. wymiany D. zobojętniania.

Zadanie 2. (0 – 1)

Wskaż zestaw, który zawiera wyłącznie sole

A. NaCl , MgSO₄ , CaCl₂

B. NaCl , CaSO₄ , Al(OH)₃

Zadanie 3. (0 – 1)

Wskaż reakcję zobojętniania.

A. $2\text{Na} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$

B. $2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

Fizyka

Zadanie 1(0-2)

Do przyrządów z kolumny pierwszej dobierz zjawiska, które można zademonstrować przy ich użyciu

1. Ciężarek na nici	a)niejednakowa rozszerzalność temperaturowa różnych metali i stopów
2. Elektroskop	b) oddziaływanie ładunków elektrycznych
3. Taśma bimetaliczna	c) kierunek siły przyciągania Ziemi
4. Kompas	d) odbicie światła
5. lustro	e) pole magnetyczne Ziemi

Zadanie 2(0-2)

Samochód przebył drogę 100km w czasie 80 minut, a następnie drogę 40 km w czasie pół godziny. Jaką średnią szybkość miał samochód?

Zadanie 3 (0-2)

Jaka siła wyporu działa na miedziane ciało o objętości 100cm³ zanurzone całkowicie w wodzie, a jaka na takie samo ciało zanurzone w nafcie?

Zbiór zadań „Fizyka i astronomia dla gimnazjum” wyd. Nowa Era

Adam Blokesz, Barbara Sagnowska „Fizyka szybkie i niezawodne przygotowanie do egzaminu gimnazjalnego”

