

Temat:

Charakterystyka pierwiastkowego węgla. Powtórzenie z mieszanin i sposobów ich rozdzielania.

Kurs: Przygotowanie do matury rozszerzonej z chemii dla klasy 3.

Nr pliku: ChemMR3-KP-L01-Z-v01

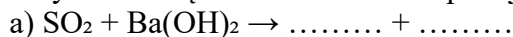
Zadanie 1

Napisz równania reakcji chemicznych przedstawiających ciąg przemian:

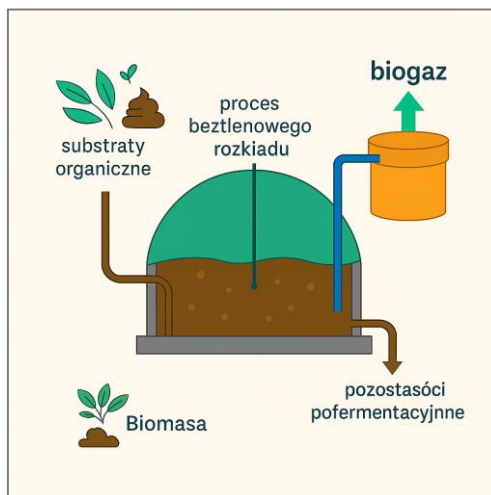


Zadanie 2

Podczas przepuszczania SO_2 przez wodę barytową początkowo roztwór mętnieje, a przy dalszym nasycaniu zmętnienie zanika. Uzupełnij równania reakcji:



Zadanie 3



Biogaz powstaje w procesie fermentacji metanowej biomasy. Głównym składnikiem jest metan (50–70%), oprócz niego występują CO_2 , H_2S i N_2 . Podczas spalania metanu powstaje CO_2 i H_2O . Ilość CO_2 zależy od zawartości CH_4 w mieszaninie i objętości spalonego gazu.

Przeczytaj powyższy tekst, a następnie oceń prawdziwość podanych zdań.

a)	Głównym składnikiem biogazu jest dwutlenek węgla.	P	F
b)	Biogaz zawiera tylko metan i azot.	P	F
c)	Spalanie metanu prowadzi do powstania CO_2 i H_2O .	P	F
d)	Ilość CO_2 zależy od ilości spalonego metanu.	P	F
e)	Zawartość metanu w biogazie może wynosić 60%.	P	F



Wszelkie prawa zastrzeżone **SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.**

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kontakt@sukcesdokwadratu.pl



Zadanie 4

Spalono 2 dm³
w tych sam

dm³,

Zadanie

Prażono 500
 $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{O}$

cji:

Zadanie

Oblicz mas

Zadanie

Do reakcji
reakcji:

wą

Zadanie

Które stwie
A. Grafit i c
B. Spalanie
C. $\text{CaO} + \text{H}$
D. CO_2 pow
E. CO jest r

Zadanie

Podano mie
a) Zap
b) Uza
c) Nap

Zadanie

Które ze sp
A. Sączenie
B. Destylac
C. Sedymer
D. Użycie r

UWAGA:
Zakres i lic
wszystkich

zacja

Pozostałe zadania widoczne dla uczestników kursu



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kontakt@sukcesdokwadratu.pl

