

Zadanie 27.

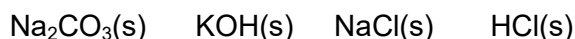
zadanie na dzień 27.01.2022 (czwartek)

Zadanie 27.1. (0-1)

Jedną z metod otrzymywania wodoru jest katalityczne utlenianie mieszaniny CO i H₂. Utlenianie uzyskanej różnymi metodami mieszaniny CO i H₂ odbywa się za pomocą pary wodnej. W metodzie tej, uzyskuje się mieszaninę CO₂ i H₂, którą następnie oczyszcza się z dwutlenku węgla poprzez przemycie wodą lub roztworem K₂CO₃.

Na podstawie: Kolditz L. *Chemia nieorganiczna, Cz. 1. Wydawnictwo PWN, Warszawa 1994*

Z podanych poniżej substancji wybierz i podkreśl te, których wodne roztworu mogłyby w opisanej metodzie służyć do oczyszczenia z CO₂ otrzymanej mieszaniny dwutlenku węgla i wodoru, oraz uzasadnij swój wybór.



Uzasadnienie:

.....

.....

Zadanie 27.2. (0-1)

Z podanych poniżej odczynników wybierz i podkreśl te, które mogą posłużyć do otrzymania wodoru w warunkach laboratoryjnych. Następnie wykorzystując podane odczynniki zapisz w formie jonowej skróconej równanie reakcji otrzymywania wodoru.



Równanie reakcji otrzymywania wodoru:

.....

W tym zadaniu powtórzyłeś:

Wodór

Metody otrzymywania wodoru

rozpuszczalność

Ustalanie wzorów

Odpowiedzi do zadań pojawią się na stronie www.chemiadomatury.pl 31.01.2022 r.