



## Kwasy! Klasa II Gimnazjum ...

Kwasy! Kwas: -Siarkowodorowy -Siarkowy(IV) -Siarkowy(VI) -Azotowy(V) -Węglowy -Fosforowy(V) I właściwie to chyba tyle I3

Poziom trudności: Średni

1. Co to są elektrolity??

- A - Są to elektryczne kable ;)
- B - Są to substancje ,które przewodzą prąd :\*
- C - Są to pierwiastki ,które pod wpływem wody przewodzą prąd elektryczny ...

2. pod wpływem kwasu ,papierek uniwersalny zmienia kolor na:?

- A - czerwony ;3
- B - zielony O.o
- C - szary 8)
- D - nie zmienia koloru ...
- E - żółty ^^

3. Do podanych kwasów wybierz wzory sumaryczne 1-Kwas Chlorowodorowy. 2-Kwas Siarkowy(VI) PS.jeśli koło pierwiastka stoi 3 oznacza to ,iż jest to ta mała trójka koło Pierwiastka..

- A - 2-HCL,1-HNO3
- B - 1-HNO3,2-H2SO3
- C - 2-H2SO3,1-HCL
- D - 1-HCL,2-H2SO4
- E - 2-H2S,1-H2SO3

4. Ile wynosi wartościowość reszty kwasowej kwasu azotowego(V)? PS.Jak ktoś nie umie obliczać to w odpowiedziach bd pokazane-a przynajmniej powinno! To mój pierwszy test ^^

- A - I
- B - II
- C - III
- D - IV
- E - V

5. Zaznacz właściwości chemiczne kwasu węglowego(parę odpowiedzi)

- A - nieorganiczny kwas tlenowy
  - B - żrący
  - C - bezwonny
  - D - nietrwały-łatwo ulega rozkładowi
  - E - ma charakterystyczny ostry zapach.
- 

6. Co to jest dysocjacja jonowa?

- A - jest to zbiór jonów ujemnych i dodatnich
  - B - rozpad cząsteczek elektroitów na jony dodatnie(kationy)i jony ujemne(aniony),pod wpływem wody
  - C - rozpad cząsteczek kwasów na jony dodatnie(kationy) i jony ujemne (aniony)...
  - D - rozpad cząsteczek elektroitów na jony dodatnie(aniony)i ujemne (kationy),pod wpływem wody
- 

7. ilu wartościowy jest wodór(zawsze)??

- A - I
  - B - II
  - C - III
  - D - V
- 

8.  $\text{H}_2\text{SO}_3$  jest to wzór:

- A - kwasu siarkowodorowego
  - B - kwasu siarkowego (VI)
  - C - kwasu siarkowego (IV)
- 

9. zastosowanie kwasu fosforowego (V)?

- A - motoryzacja,stomatologia,nawozy sztuczne,przemysł spożywczy
  - B - stomatologia,paliwa rakietowe,medycyna
  - C - produkcja perfum,produkcja lakierów i farb do drewna,przemysł farmaceutyczny,rolnictwo
  - D - Jest to kwas trujący i nie stosuje się go do niczego(chyba ,że do zabijania szczurów,takich jak TY!)
  - E - tworzywa sztuczne,środki czystości,motoryzacja,stomatologia
-



## Kwasy! Klasa II Gimnazjum ...

Kwasy! Kwas: -Siarkowodorowy -Siarkowy(IV) -Siarkowy(VI) -Azotowy(V) -Węglowy -Fosforowy(V) I właściwie to chyba tyle I3

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. B
2. A
3. D
4. A
5. A, C, D,
6. B
7. A
8. C
9. A