

Klasa A1
Egzamin z chemii
Semestr 1
Rok szkolny 2025/26

Zestaw 1

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Czym jest wiązanie wodorowe i kiedy powstaje ?

Zestaw 2

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.

Zestaw 3

1. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?
2. Jak są zbudowane wodoroki . Podaj przykłady.

Zestaw 4

1. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?
2. Jak zbudowany jest atom ?

Zestaw 5

1. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?
2. Wyjaśnij pojęcia : powłoka walencyjna, rdzeń atomowy pierwiastka, izotopy.

Zestaw 6

1. Wyjaśnij jak zbudowany jest atom na podstawie jego położenia w układzie okresowym.
2. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?

Zestaw 7

1. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?
2. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.

Zestaw 8

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.

Zestaw 9

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Jak można podzielić tlenki ? Podaj przykłady.

Zestaw 10

1. Wyjaśnij jak zbudowany jest atom na podstawie jego położenia w układzie okresowym.
2. Jak można podzielić tlenki ? Podaj przykłady.

Zestaw 11

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?

Zestaw 12

1. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.
2. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?

Zestaw 13

1. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?
2. Jak można podzielić tlenki ? Podaj przykłady.

Zestaw 14

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 15

1. Czym jest wiązanie wodorowe i kiedy powstaje ?
2. Jak można podzielić tlenki ? Podaj przykłady.

Zestaw 16

1. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?
2. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.

Zestaw 17

1. Wyjaśnij jak zbudowany jest atom na podstawie jego położenia w układzie okresowym.
2. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.

Zestaw 18

1. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?
2. Jak można podzielić tlenki ? Podaj przykłady.

Zestaw 19

1. Wyjaśnij pojęcia : powłoka walencyjna, rdzeń atomowy pierwiastka, izotopy.
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 20

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Jak są zbudowane wodorki . Podaj przykłady.

Zestaw 21

1. Zastosowania tlenków.
2. Jak są zbudowane tlenki. Podział tlenków.

Zestaw 22

1. Otrzymywanie tlenków.
2. Czym jest wiązanie jonowe i kiedy powstaje ?

Zestaw 23

1. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?
2. Otrzymywanie tlenków.

Zestaw 24

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Jak są zbudowane wodorki . Podaj przykłady.

Zestaw 25

1. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.
2. Otrzymywanie tlenków.

Zestaw 26

1. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.
2. Wyjaśnij jak zbudowany jest atom na podstawie jego położenia w układzie okresowym.

Zestaw 27

1. Czym jest wiązanie wodorowe i kiedy powstaje ?
2. Otrzymywanie tlenków.

Zestaw 28

1. Czym jest wiązanie metaliczne i jak powstaje ?
2. W jaki sposób można otrzymać związki pierwiastków chemicznych z wodorem ?

Zestaw 29

1. Wyjaśnij pojęcia : powłoka walencyjna, rdzeń atomowy pierwiastka, izotopy.
2. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.

Zestaw 30

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.

Zestaw 31

1. Czym jest wiązanie metaliczne i jak powstaje ?
2. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.

Zestaw 32

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 33

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 34

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Jak są zbudowane wodorki . Podaj przykłady.

Zestaw 35

1. Otrzymywanie tlenków.
2. Zastosowania tlenków.

Zestaw 36

1. Wyjaśnij pojęcia :powłoka walencyjna, rdzeń atomowy pierwiastka,izotopy.
2. Jak są zbudowane wodorki . Podaj przykłady.

Zestaw 37

1. Czym jest wiązanie kowalencyjne? Rodzaje wiązania kowalencyjnego.
2. Wyjaśnij jak zbudowany jest atom na podstawie jego położenia w układzie okresowym.

Zestaw 38

1. Czym jest wiązanie wodorowe i kiedy powstaje ?
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 39

1. Czym jest wiązanie metaliczne i jak powstaje ?
2. Wyjaśnij pojęcia : tlenki kwasowe, zasadowe, amfoteryczne , obojętne.

Zestaw 40

1. Jak zbudowany jest atom ?
2. Jak są zbudowane wodorki . Podaj przykład

Zestaw 41

1. Czym jest wiązanie wodorowe i kiedy powstaje ?
2. Jak można podzielić wodorki? Podaj przykłady.

Zestaw 42

1. Wyjaśnij pojęcia :powłoka walencyjna, rdzeń atomowy pierwiastka,izotopy.
2. Czym jest wiązanie metaliczne i jak powstaje ?