



# VIELAS



Izvēlies atbilstošo vārdu

Ķīmiskais savienojums, kura sastāvā ietilpst metāliskā elementa jons, kas saistīts ar vienu vai vairākiem hidroksīdjoniem ir .....

.....  
Ķīmiskais savienojums, kura sastāvā ietilpst metāliskā elementa joni un skābes atlikuma joni, ir .....

.....  
Ūdenī šķīstošās bāzes sauc par .....

.....  
Vielas, kuras maina krāsu skābā vai bāziskā vidē, sauc par .....

Savieno vielas formulu ar nosaukumu

| Vielas ķīmiskā formula | Vielas nosaukums      |
|------------------------|-----------------------|
| 1. $H_2SO_3$           | Slāpekļskābe.         |
| 2. $Cu(OH)_2$          | Alumīnija hidroksīds. |
| 3. $CH_3COOH$          | Kalcija sulfīts.      |
| 4. $HNO_3$             | Magnija fosfāts.      |
| 5. $NaOH$              | Etiķskābe.            |
| 6. $CaSO_4$            | Kalcija sulfāts.      |
| 7. $Mg_3(PO_4)_2$      | Vara(II) hidroksīds.  |
| 8. $Al(OH)_3$          | Nātrijs hidroksīds.   |
|                        | Sērpaskābe.           |

Ievieto vielu nosaukumus!

| Vielas formula | Vielas nosaukums |
|----------------|------------------|
| $H_2SO_3$      |                  |
| CO             |                  |
| $SO_2$         |                  |
| $H_2CO_3$      |                  |
| $CO_2$         |                  |

Kuri no ķīmisko reakciju vienādojumiem attēlo bāzes iegūšanu no oksīdiem?

- a)  $Li_2O + H_2O \rightarrow 2LiOH$   
 b)  $SO_2 + H_2O \rightarrow H_2SO_3$   
 c)  $MgO + H_2O \rightarrow Mg(OH)_2$   
 d)  $CO_2 + H_2O \rightarrow H_2CO_3$

Kura no ķīmiskajām reakcijām ir iespējama?

- a)  $FeO + H_2O \rightarrow$   
 b)  $BaO + H_2O \rightarrow$   
 c)  $CuO + H_2O \rightarrow$

Kuras ķīmiskās reakcijas ir iespējamas?

|                  | Bāziskais oksīds | Skābais oksīds |
|------------------|------------------|----------------|
| ūdens            |                  |                |
| skābais oksīds   |                  |                |
| bāziskais oksīds |                  |                |
| skābe            |                  |                |
| bāze             |                  |                |

TVANA GĀZE, SĒRA DIOKSĪDS,  
OĢĻSKĀBE, OĢĻSKĀBĀ GĀZE,  
SĒRPASKĀBE