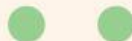


1. Pasangkanlah gambar perinsip disamping ini dengan Nama perinsip yang benar



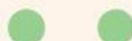
Mendesain Efisiensi Energi



Menggunakan pelarut & kondisi reaksi yg lebih aman

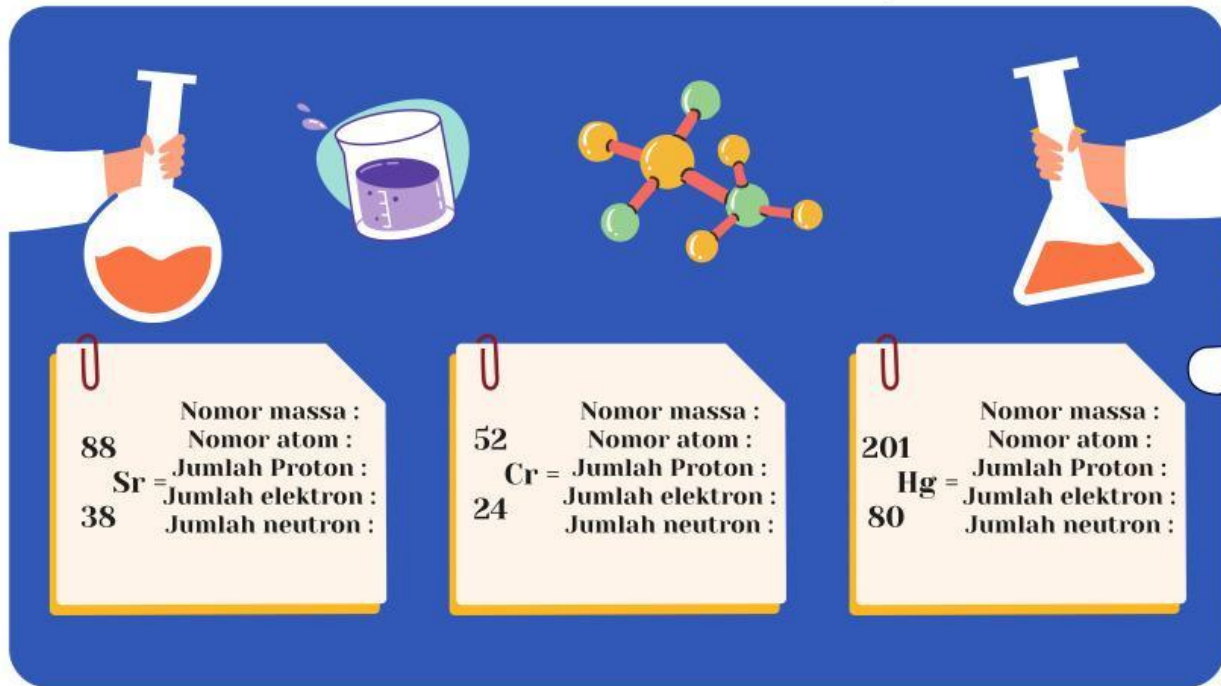


Sintesis kimia yang bahayanya sedikit



Pencegahan limbah

Deska Fanny Aurelia



Illustrations of laboratory glassware and a molecular model are shown at the top of the worksheet. From left to right: a hand holding a round-bottom flask with orange liquid, a beaker with purple liquid, a ball-and-stick molecular model with yellow, green, and red spheres, and a hand holding a conical flask with orange liquid.

88  
 $\text{Sr}$   
 38

Nomor massa :  
 Nomor atom :  
 Jumlah Proton :  
 Jumlah elektron :  
 Jumlah neutron :

52  
 $\text{Cr}$   
 24

Nomor massa :  
 Nomor atom :  
 Jumlah Proton :  
 Jumlah elektron :  
 Jumlah neutron :

201  
 $\text{Hg}$   
 80

Nomor massa :  
 Nomor atom :  
 Jumlah Proton :  
 Jumlah elektron :  
 Jumlah neutron :





1

|              |             |               |
|--------------|-------------|---------------|
| 14<br>C<br>6 | 2<br>H<br>1 | 29<br>K<br>19 |
|--------------|-------------|---------------|

Dari data unsur di atas yang merupakan:  
(pilih pasangan nya)

A. Isotop adalah 

|             |
|-------------|
| 1<br>H<br>1 |
|-------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

B. Isobar adalah 

|              |
|--------------|
| 14<br>N<br>7 |
|--------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

C. Isoton adalah 

|              |
|--------------|
| 19<br>F<br>9 |
|--------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|



2

|               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 32<br>S<br>16 | 24<br>Mg<br>12 | 27<br>Al<br>13 |
|---------------|----------------|----------------|

Dari data unsur di atas yang merupakan:  
(pilih pasangan nya)

A. Isotop adalah 

|               |
|---------------|
| 31<br>P<br>16 |
|---------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

B. Isobar adalah 

|               |
|---------------|
| 24<br>K<br>19 |
|---------------|

 Dan 

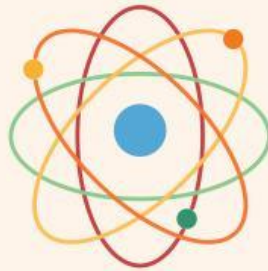
|  |
|--|
|  |
|--|

C. Isoton adalah 

|                |
|----------------|
| 28<br>Si<br>14 |
|----------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|



3

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| 11<br>B<br>5 | 37<br>Cl<br>17 | 14<br>N<br>6 |
|--------------|----------------|--------------|

Dari data unsur di atas yang merupakan:  
(pilih pasangan nya)

A. Isotop adalah 

|                |
|----------------|
| 35<br>Cl<br>17 |
|----------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

B. Isobar adalah 

|              |
|--------------|
| 14<br>C<br>6 |
|--------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

C. Isoton adalah 

|              |
|--------------|
| 12<br>C<br>6 |
|--------------|

 Dan 

|  |
|--|
|  |
|--|

29  
K  
19

## Perhatikan pernyataan di bawah ini!!

Berilah tanda "✓" pada pernyataan yang bernilai benar, dan tanda "X" pada pernyataan yang bernilai salah.

Atom merupakan partikel terkecil penyusun zat yang membentuk unsur kimia.



Jika jumlah elektron dari sebuah unsur Rubidium (Rb) adalah 37, maka konfigurasi elektronnya adalah 2,8,8,2.



Energi yang dibebaskan oleh suatu atom untuk menerima sebuah elektron disebut afinitas elektron.



1. Lengkapilah nama nama unsur tersebut!

1. N \_ \_ k \_ l

2. P \_ r \_ k

3. \_ \_ m \_ h

4. E \_ m \_ \_

5. B \_ \_ \_ i

2. pasangkanlah no atom dengan simbol nya!

1. Ni • • 47

2. Ag • • 50

3. Au • • 28

4. Sn • • 26

5. Fe • • 79

3. Lengkapilah syarat-syarat untuk menjawab pertanyaan No 1!

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | N | I | K | E | L | T |
| E | P | S | F | M | Z | I |
| S | T | E | Y | A | Y | M |
| I | K | N | R | S | P | A |
| P | A | E | N | A | D | H |
| Y | S | E | L | H | K | D |

