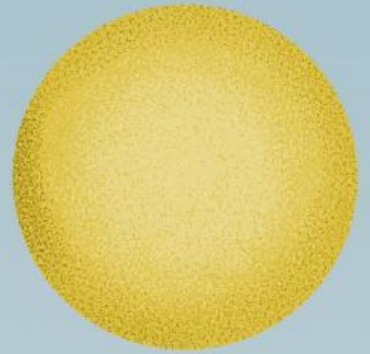
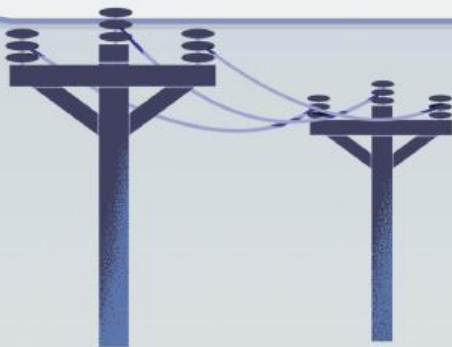




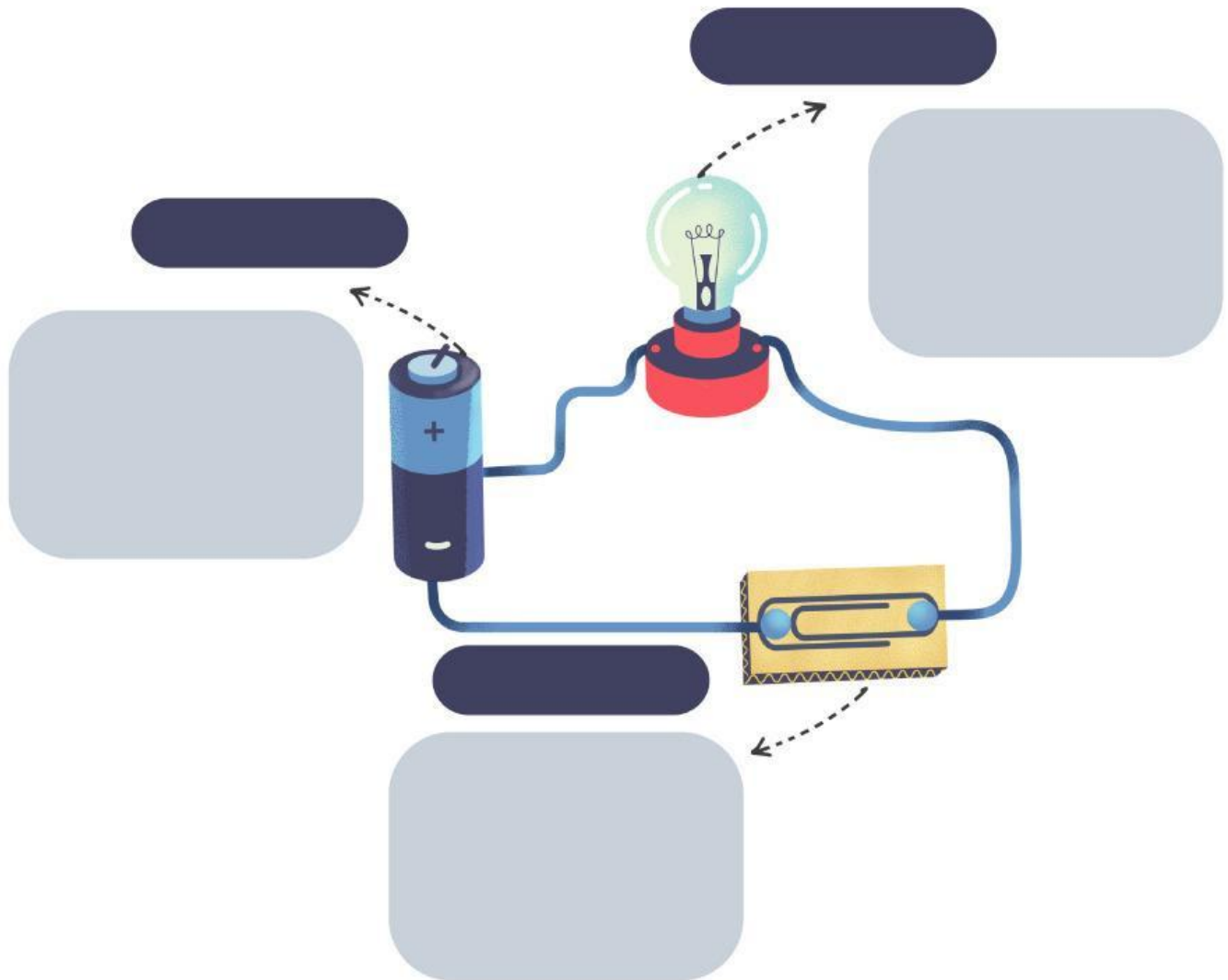
Nama :

Rangkaian Listrik





Apa nama komponen berikut dan fungsinya!



Menyambungkan dan memutuskan aliran arus listrik dalam rangkaian.

Sumber energi listrik yang menyediakan tegangan untuk mendorong arus mengalir

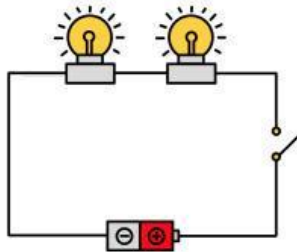
Mengontrol atau membatasi besarnya arus listrik



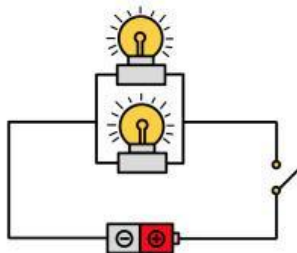
Karakteristik Rangkaian Hambatan Seri dan Paralel



Jodohkan bentuk dan nama rangkaiannya



Rangkaian Paralel



Rangkaian Seri

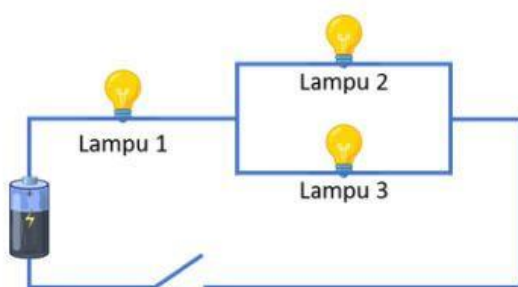
Karakteristik	Seri	Paralel
Arus pada setiap hambatan sama besar		
Arus pada setiap hambatan terbagi		
Tegangan pada setiap hambatan sama besar		
Tegangan pada setiap hambatan terbagi		
$(\frac{1}{R_{total}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2})$		
$(R_{total} = R_1 + R_2)$		



Pelajari video berikut!



Soal Latihan : 3 buah lampu memiliki identik (60 ohm) dihubungkan dengan sumber tegangan 40 volt seperti pada gambar.



Tentukan :

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Hambatan total : | <input type="text" value="ohm"/> |
| Arus pada baterai : | <input type="text" value="ampere"/> |
| Arus pada lampu 1 : | <input type="text" value="ampere"/> |
| Arus pada lampu 2 : | <input type="text" value="ampere"/> |
| Arus pada lampu 3 : | <input type="text" value="ampere"/> |

