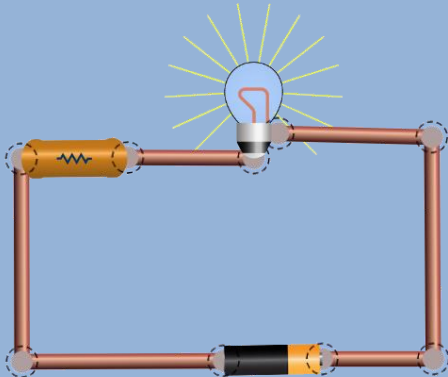
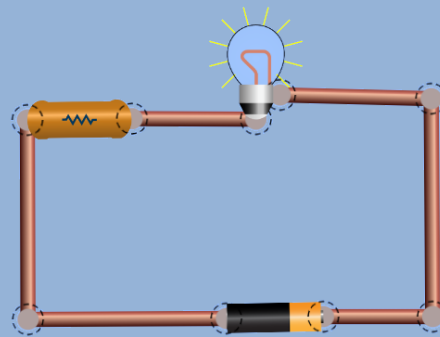


**BAHAN DISKUSI:**

1. Perhatikan gambar berikut. Besar beda potensial pada baterai kedua rangkaian Gambar 1 dan 2 adalah sama, demikian juga spesifikasi bohlamnya. diskusikanlah mengapa pada bohlam gambar 1, nyala lampu lebih terang dibandingkan gambar 2?



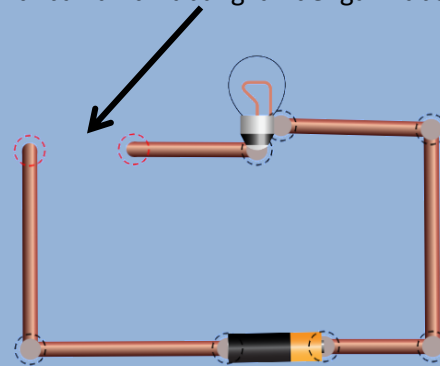
**Gambar 1**



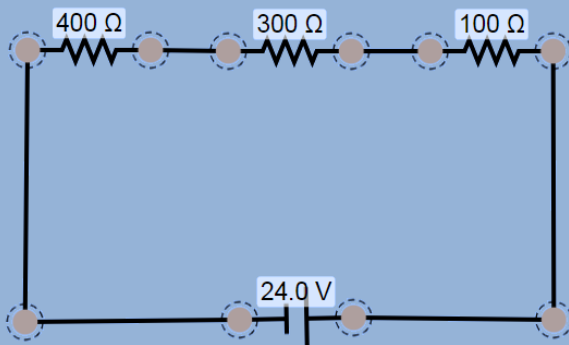
**Gambar 2**

2. Perhatikan gambar rangkaian berikut. Jika pada rangkaian di bawah dihubungkan dengan kabel dengan spesifikasi bahan sebagai berikut:
  - a. Tembaga
  - b. Besi
  - c. Aluminium
  - d. Emas
  - e. Perak

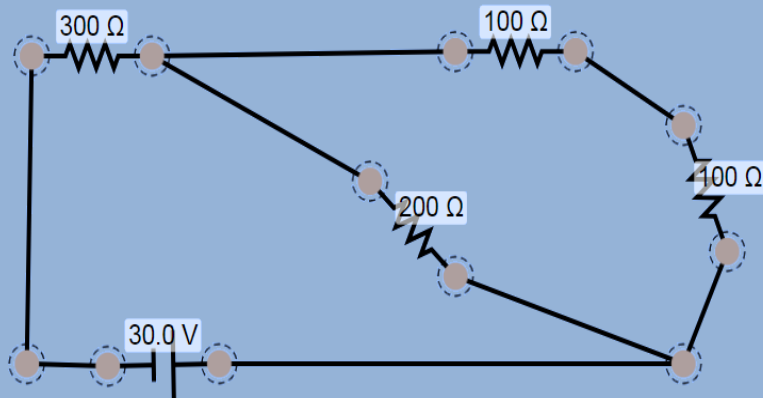
Maka, urutan yang menghasilkan arus terbesar ke yang terkecil jika digunakan bahan di atas adalah...



3. Perhatikan gambar berikut:
  - a. tentukanlah besar tegangan pada setiap hambatan
  - b. tentukanlah kuat arus listrik yang mengalir pada rangkaian
  - c. gambarkanlah posisi volt meter untuk mengukur tegangan pada hambatan 100 Ohm
  - d. gambarkanlah posisi amperemeter untuk mengukur kuat arus listrik pada rangkaian



4. perhatikan gambar berikut:
- tentukanlah hambatan total pada rangkaian
  - tentukanlah arus total yang mengalir pada rangkaian
  - tentukanlah beda potensial pada hambatan 100 Ohm
  - tentukanlah kuat arus yang mengalir pada hambatan 200 Ohm
  - gambarkanlah posisi voltmeter untuk mengukur beda potensial pada hambatan 200 Ohm
  - gambarkanlah posisi amperemeter untuk mengukur kuat arus pada hambatan 200 Ohm

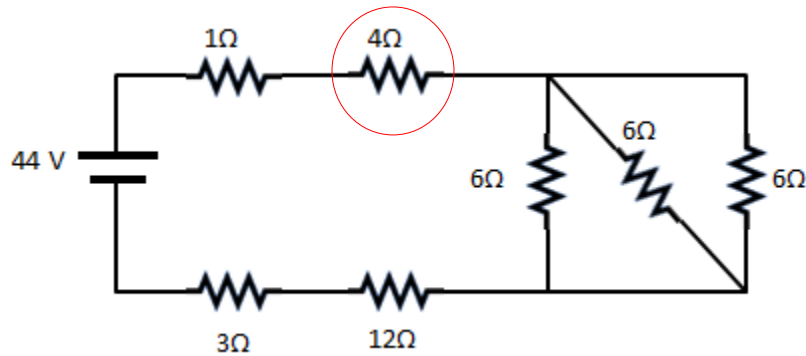


Gunakan gambar di bawah untuk mengukur beda potensial dan kuat arus

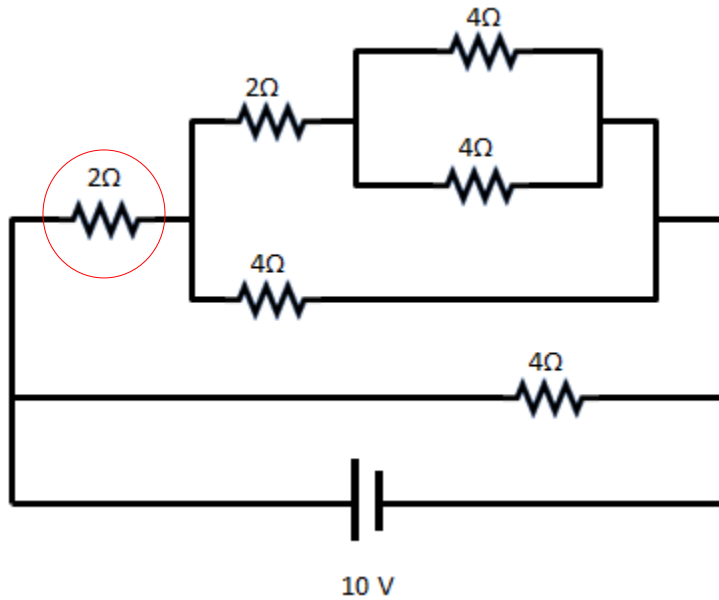


Perhatikan gambar rangkaian di bawah ini dan jawablah pertanyaan berikut:

- Hitunglah hambatan total dari setiap rangkaian berikut
- Hitunglah kuat arus total yang mengalir pada setiap rangkaian berikut
- Hitunglah beda potensial pada hambatan yang diberi lingkaran merah pada gambar 1
- Hitunglah beda potensial pada hambatan yang diberi lingkaran merah pada gambar 2



Gambar 1



Gambar 2