

Lakukanlah kegiatan dibawah ini dan jawablah pertanyaannya!

Rangkaian Baterai Secara Seri dan Paralel

Apa yang kamu perlukan?

- Phet Simulation
- kabel 1 buah
- 3 buah baterai dengan tegangan 1,5 volt
- Sakelar

Apa yang harus kamu lakukan?

1. Login
2. Buatlah rangkaian listrik dengan susunan satu baterai sehingga lampu menyala!
Screenshot rangkaian yang kamu peroleh!
3. Buatlah rangkaian listrik dengan susunan dua baterai sehingga lampu menyala!
Lakukan susunan baterai dengan berbagai cara dan perhatikan nyala lampu!
Screenshot rangkaian yang kamu peroleh!

4. Buatlah rangkaian listrik dengan susunan tiga baterai sehingga lampu menyala! Lakukan susunan baterai dengan berbagai cara dan perhatikan nyala lampu! Screenshot rangkaian yang kamu peroleh!

Apa yang perlu kamu diskusikan?

1. Jika dibandingkan dengan kegiatan sebelumnya pada rangkaian lampu, disebut apakah rangkaian baterai yang kamu temukan?
2. Bandingkan hasil pengamatan pada rangkaian baterai pada langkah 1,2, dan 3! Bagaimanakah susunan baterai yang digunakan dan nyala lampu yang terjadi?
3. Buatlah kesimpulan dari hasil percobaan dan diskusi diatas!

