

LKPD IPA

KELAS IX

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

ARUS DAN RANGKAIAN LISTRIK



Buatlah rangkaian listrik yang tersusun dari kabel, baterai, sakelar, dan lampu menggunakan website phet colorado. Kemudian amati rangkaian listrik tersebut!



Pertanyaan :

1

Rangkaian listrik yang bagaimanakah yang dapat menyalakan lampu?

.....

2

Rangkaian listrik yang bagaimanakah yang tidak dapat menyalakan lampu?

.....





3 Kapan elektron mengalir dalam rangkaian?

4 Bagaimana arah aliran elektron dan arah aliran arus konvensional?

5 Ketika lampu dipadamkan menggunakan sakelar artinya kita membuat rangkaian apa?

6 Ketika lampu dinyalakan menggunakan sakelar artinya kita membuat rangkaian apa?

7 Kesimpulan apa yang diperoleh dari percobaan mu?