NAMA : _____

KELAS : _____

2.3 REKA BENTUK ELEKTRIK

Standard pembelajaran

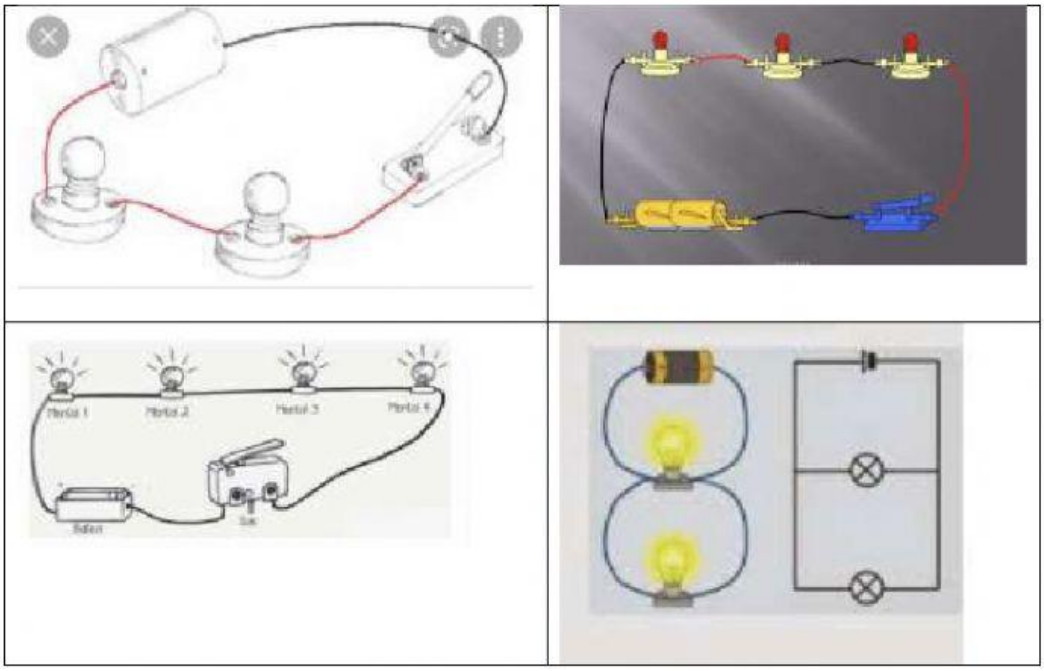
2.3.4 Menghasilkan lakaran reka bentuk litar elektrik yang akan dibuat

2.3.5 Menganalisis elemen sistem elektrik pada gajet yang akan dihasilkan

TP 4 : Menganalisis parameter voltan, arus, rintangan dan kuasa pada satu gajet elektrik

1. Pilih lakaran yang sesuai berdasarkan penerangan yang diberikan

- 4 biji mentol
- Litar bersiri
- 2 biji mentol
- 1 suis mikro



LIVEWORKSHEETS

2. Berdasarkan lakaran, lengkapkan analisis elemen sistem gajet elektrik yang dibina

BIL	ELEMEN ELEKTRIK	KUANTITI	NILAI PARAMETER	CONTOH KOMPONEN ELEKTRIK	SAMBUNGAN
1.	Sumber – bateri AA				
2.	Beban – mentol				
3.	Medium – wayar lembar tunggal	Mengikut saiz ketinggian dan kelebaran almari			
4.	Kawalan - suis	1			

Mentol 1 ke mentol 2 ke mentol 3 dan ke mentol 4			Positif bekalan ke mentol 1	3 V
4	2			Mentol 4 ke terminal NC suis mikro dan terminal COM ke punca negatif bekalan elektrik
Sambungan daripada bateri ke mentol 1, 2, 3 dan 4 ke terminal suis mikro	36 ohm			

LIVEWORKSHEETS