

LENGKAPKAN PERNYATAAN DI ABWAH DENGAN MENGGUNAKAN PILIHAN JAWAPAN YANG DIBERI

bergerak	fotosintesis	melihat	Menggerakkan
----------	--------------	---------	--------------

- a) Tumbuhan memerlukan tenaga daripada cahaya matahari untuk melakukan _____
- b) Manusia mendapatkan tenaga daripada makanan yang dimakan untuk _____
- c) Bahan api merupakan tenaga yang digunakan untuk _____ kenderaan
- d) Cahaya daripada lampu membolehkan kita untuk _____ pada waktu malam

LETAKKAN JENIS TENAGA YANG BETUL DI KOTAK YANG KOSONG BERDASARKAN CONTOH YANG DIBERIKAN

TENAGA KEUPAYAAN ELASTIK

TENAGA KIMIA

TENAGA ELEKTRIK

TENAGA KINETIK

TENAGA NUKLEAR

Gelang getah yang ditarik regang	
Membakar kayu api untuk Mendidihkan air	
Memisahkan air dalam proses elektrolisis	
Burung yang sedang terbang	
Menjana tenaga elektrik di stesen Kuasa nuclear	

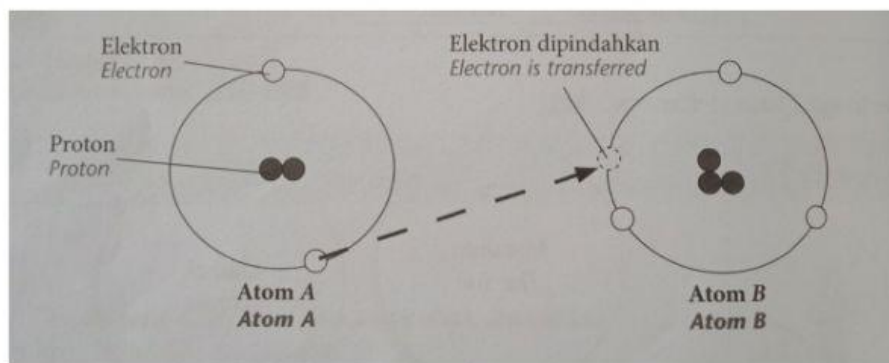
3. nyatakan lapan sumber tenaga di sekeliling kita

a)	c)	e)	g)
b)	d)	f)	h)

4. Pilih perkataan di bawah dan masukkan ke tempat kosong

PEGUN	KURANG	NEUTRAL	NEGATIF	BERPINDAH
GESERAN	BERTAMBAH	POSITIF	CAS ELEKTRIK	

- I. Elektrostatik ialah kajian cas elektrik static iaitu cas-cas yang _____
- II. Cas elektrik static boleh dihasilkan melalui _____
 - a) Semua atom terdiri daripada proton(bercas _____) dan electron (bercas _____)
 - b) Apabila geseran berlaku antara dua jenis atom yang berlainan , electron boleh _____ dari satu jenis atom yang lain seperti rajah.

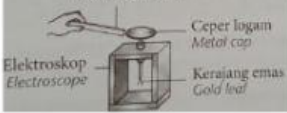


- i) Atom A bercas positif kerana bilangan electron di dalamnya menjadi _____ manakala atom B bercas negative kerana bilangan electron di dalamnya _____
 - ii) Bahan _____ mempunyai jumlah cas positif dan cas negative yang sama
5. Elektroskop digunakan untuk mengesan kewujudan _____ pada sesuatu objek



i) Berdasarkan aktiviti berikut , isikan pemerhatian dan kesimpulan

Apabila pencapahan keranjang emas di dalam elektroskop semakin besar , kuantiti cas elektrostatik semakin banyak terkumpul

langkah	pemerhatian	penerangan
Sebatang pembaris plastic dibawa mendekati ceper logam elektroskop	 Tiada perubahan pada -----	Pembaris plastic _____
Sebatang pembaris plastic dibawa mendekati ceper logam elektroskop setelah digosok dengan kain bulu	Pembaris digosok dengan kain bulu / Ruler rubbed with woollen cloth  Keranjang emas _____	Pembaris plastic mempunyai _____

6. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang BETUL

Rantai logam

dinyahcas

Konduktor kilat

roda

	Bangunan yang tinggi dilengkapi dengan _____ yang menghantar kilat ke bumi secara langsung
	Kapal terbang perlu _____ sebelum mendarat . Ini dilakukan dengan Mengumpulkan cas-cas pada bahagian _____.
	Lori minyak yang membawa minyak dan bahan-bahan mudah terbakar mempunyai satu _____ yang menyentuh lantai untuk dinyahcas