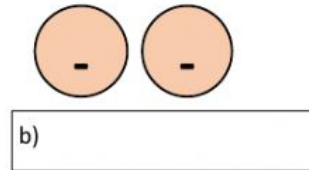
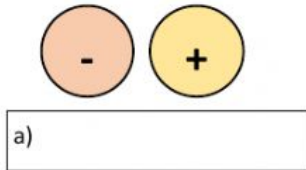
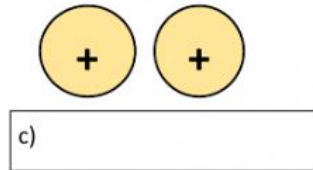


DAYA ELEKTROSTATIK

1. Rajah menunjukkan cas-cas elektrik. Nyatakan sifat cas dibawah.



2. Namakan alat yang boleh digunakan untuk **mengesan cas elektrostatik**

a) Elektroskop

b) Penjana Van De Graff

3. Suaikan **langkah penyelesaian bagi mengatasi masalah** yang berkaitan cas elektrostatik dalam kehidupan seharian.

a) Kilat boleh menyambar bangunan dan rumah

- memasang konduktor kilat kerana konduktor kilat menyediakan lintasan cas ke bumi

b) Geseren pada lori tangki minyak dengan udara sangat merbahaya kerana boleh menghasilkan percikan bunga api

- menggunakan kain gentian mikrogentian kerana ianya merupakan bahan anti elektrostatik

c) Skrin tv cepat berhabuk

- memasang rantai logam agar cas yang terhasil dapat dialir dan dibumikan

4. Nyatakan **BETUL** atau **SALAH** bagi pernyataan yang berikut.

PERNYATAAN	BETUL/SALAH
a) Hanya proton yang akan dipindahkan dari satu bahan ke bahan yang lain apabila dua bahan yang berbeza digosok.	
b) Cas elektrostatik ialah cas elektrik yang statik	
c) Sesuatu bahan akan bercas neutral apabila bilangan proton melebihi bilangan elektron.	
d) Penjana Van De Graff ialah alat yang digunakan untuk menghasilkan simulasi kilat	