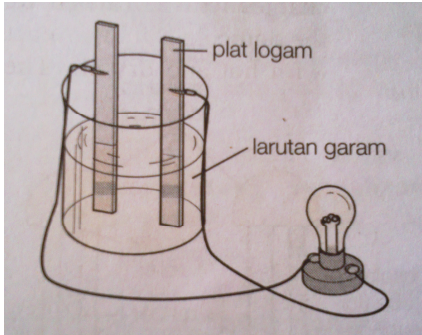


7.2 Keelektrikan

1. **Konduktor** elektrik membenarkan arus elektrik(elektron) mengalir manakala **penebat** pula tidak membenarkan arus mengalir.
2. Contoh alat yang boleh menghasilkan cas elektrik ialah:
 - a. **Sel ringkas**- terdiri daripada dua plat logam yang berlainan jenis yang dicelup kedalam larutan asid, alkali atau garam.



- b. **Sel kimia**- sumber tenaga elektrik yang menukarkan tenaga kimia ke tenaga elektrik. Sel kimia termasuklah sel kering, sel nikel kadmium(boleh dicas semula), sel asid plumbum(boleh dicas semula), sel merkuri, sel litium dan lain-lain.
 - c. **Penjana Van de Graff**- menghasilkan cas yang banyak pada voltan yang tinggi secara geseran.
3. **Arus** elektrik ialah kadar pengaliran cas elektrik.
 4. **Voltan** ialah perbezaan tenaga cas elektrik pada dua titik.
 5. Sifat sesuatu bahan yang menentang pengaliran haba dikenali sebagai **rintangan**.
 6. Arah pengaliran elektron adalah **bertentangan** dengan arus elektrik.

