coggle
made for free at coggle.it

BAB 7: KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN

- **Sumber tenaga elektrik**
  - SEL KERING
  - BATERI BASAH
  - PENJANA KUASA
  - SEL SURIA
  - BATERI LITIUM ION
  - BATERI KADMIUM
- **Elektrostatik**
  - **alat**
    - *ELEKTROSKOP*
      - **mengesan**
        - CAS -CAS ELEKTRIK
  - **jenis cas**
    - *CAS POSITIF*
    - *CAS NEGATIF*
- **Keelektromagnetan**
  - **menghasilkan**
    - *SUATU KESAN MAGNET SEMENTARA*
- **Kemagnetan**
  - *ARAH MEDAN MAGNET* **dikesan**
    - KOMPAS
  - *MEDAN MAGNET* **ialah**
    - KAWASAN DI SEKELILING MAGNET & TMPT DAYA MAGNET BERTINDAK
  - *CORAK MEDAN MAGNET* **menggunakan**
    - SERBUK BESI
- **Litar bersiri**
  - **kelebihan**
    - SEMUA KOMPONEN DIKAWAL OLEH SUIS YG SAMA
  - **kekurangan**
    - SETIAP KOMPONEN ELEKTRIK DLM LITAR TDK BLH DIMATIKAN SECARA BERASINGAN
- **Litar selari**
  - **kelebihan**
    - SETIAP KOMPONEN BLH DIHIDUPKAN &DIMATIKAN
  - **kekurangan**
    - SETIAP KOMPONEN MEMPUNYAI VOLTAN KERJA YG SAMA & VOLTAN MESTI SAMA DGN VOLTAN SUMBER
- **ukur elektrik**
  - *VOLTAN*
    - **diukur**
      - VOLTMETER
    - **unit S.I**
      - VOLT (V)
  - *ARUS ELEKTRIK*
    - **diukur**
      - AMMETER
    - **unit S.I**
      - AMPERE (A)
- **Hukum Ohm**
  - **menyatakan**
    - ARUS MENGALIR MELALUI KONDUKTOR BERKADAR TERUS DGN VOLTAN
  - **formula**
    - VOLTAN (V)÷ARUS (A)=RINTANGAN (π)