



KONSEP LISTRIK DINAMIS



AMATILAH PERCOBAAN BERIKUT INI!!

KEMUDIAN JAWABLAH PERTANYAAN PRAKTIKUM YANG DILAKUKAN OLEH PERCOBAAN TERSEBUT !!!

A. PERCOBAAN 1

1. APA YANG TERJADI PADA LAMPU TOLONG JELASKAN !!!

2. APA JENIS RANGKAIAN ??

B. PERCOBAAN 2

1. APA YANG TERJADI PADA LAMPU TOLONG JELASKAN !!!

2. APA JENIS RANGKAIAN ??

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN BENAR !!!

1. Perubahan energi yang terjadi pada baterai yang menyalakan lampu adalah
 - A. Kimia-listrik-cahaya
 - B. Listrik-mekanik-cahaya
 - C. Kimia-mekanik-cahaya
 - D. Mekanik-listrik-cahaya
2. Arus listrik sebesar 10 ma mengalir pada sebuah kawat penghantar selama 60 detik. Jumlah muatan yang berpindah pada kawat penghantar adalah...
 - A. 600 c
 - B. 60 c
 - C. 6 c
 - D. 0,6 c
3. Mengapa kabel digunakan untuk mengalirkan arus listrik dari sumber listrik keperalatan listrik, pernyataan yang benar dibawah ini adalah ...
 - A. Karena arus listrik memerlukan sumber listrik yang bisa menghantarkan listrik
 - B. Karena listrik membutuhkan bahan yang dapat menghantarkan listrik
 - C. Karena arus listrik tidak dapat menghantarkan arus listrik tanpa perantara
 - D. Karena arus listrik dapat mengalirkan elektron dengan mudah tanpa perantara apapun
4. Lilitan kawat mempunyai hambatan 25ohm pada suhu 35⁰ c, sedangkan pada suhu 50⁰ c hambatannyamenjadi 25,17ohm. Berapakah koefisien hambatan suhu jenisnya?
Menggunakan rumus [$r = r_0 (1 + \alpha \cdot \Delta T)$] =

5. Berapakah hambatan sebuah kawat besi yang memiliki panjang 0,5 cm, dan luas $1,3 \times 10^{-2}$. Jika hambatan jenis kawat tersebut $9,7 \times 10^{-8}$ ohm ?

Menggunakan rumus $[r = \rho \frac{l}{a}] =$



6. Jelaskan tentang rangkaian paralel rangkaian seri

