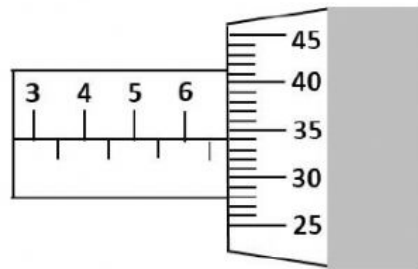
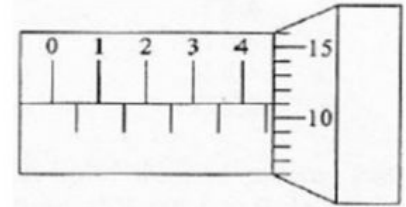


Nama :
Kelas :

1. Siswa SMAN 5 Mataram melakukan praktikum untuk mengukur luas papan dengan menggunakan micrometer sekrup. Hasil pengukuran panjang dan lebar papan sebagai berikut:



panjang



Lebar

Luas papan menurut angka penting adalah...

- A. 31,534 mm²
B. 31,53 mm²
C. 31,5 mm²
D. 31,0 mm²
E. 32,0 mm²
2. Tabel di bawah ini adalah symbol dan makna dari lambang keselamatan kerja di laboratorium

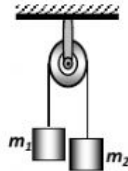
No	Simbol	Makna
I		Bahan Radioaktif
II		Bahan mudah terbakar
III		Bahan korosif
IV		Bahan beracun
V		Bahan Mudah Meledak

Pasangan symbol dan makna yang tepat pada nomor....

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. V

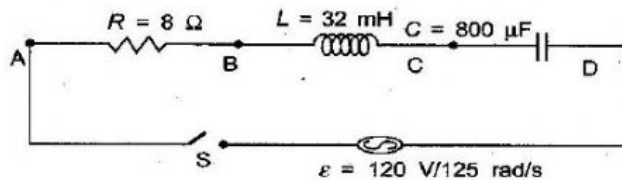
3. Dua buah balok bermassa $m_1 = 4 \text{ kg}$ dan $m_2 = 6 \text{ kg}$ dihubungkan dengan seutas tali melalui sebuah katrol licin. Jika $g = 10 \text{ m/s}^2$, maka gaya tegangan tali antara kedua balok adalah...N

- A. 48
- B. 46
- C. 40
- D. 30
- E. 20



4. Soal isian singkat

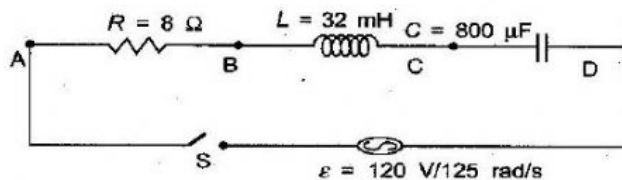
Rangkaian R-L-C seri dirangkakan seperti pada gambar



Apabila sakelar S ditutup, beda potensial antara titik B dan D sebesar Volt

5. Soal uraian

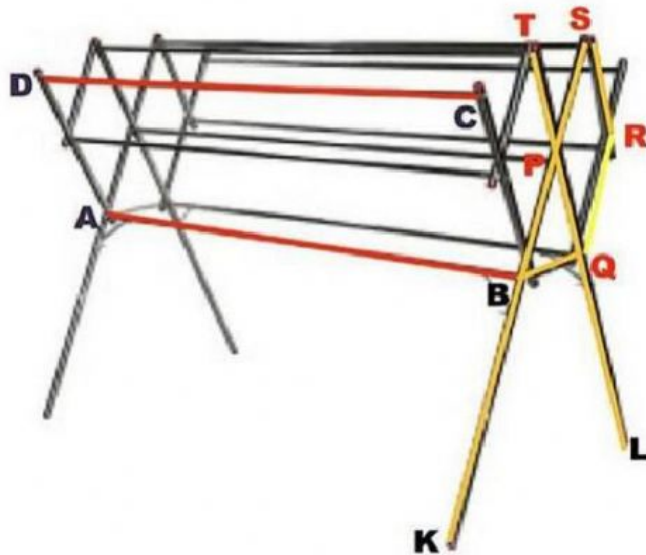
Rangkaian R-L-C seri dirangkakan seperti pada gambar



Apabila sakelar S ditutup, tentukan beda potensial antara titik B dan D.

Soal Banar atau Salag

JEMURAN



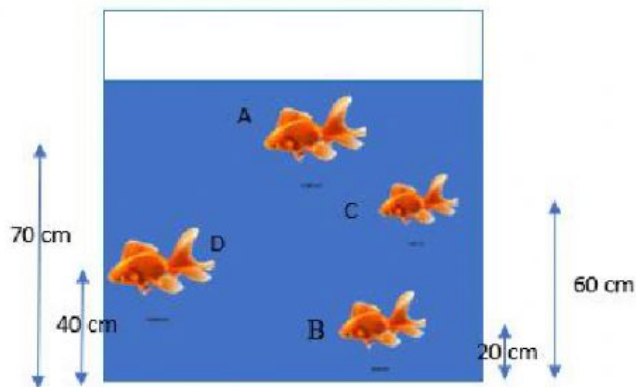
(Sumber: dok. Kemendikbud)

Pilih Benar atau Salah pada setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Jawaban	
Panjang AB = Panjang CD	Benar	Salah
Panjang PQ = Panjang SR	Benar	Salah
Jarak Q ke S = Jarak B ke C	Benar	Salah

Soal menjodohkan

Ahmad memiliki 4 ekor ikan yang berenang di aquarium seperti gambar berikut.



Ketinggian air di dalam aquarium adalah 1 meter. Cocokkanlah tekanan hidrostatik pada masing-masing ikan tersebut.

IKAN
A
B
C
D

TEKANAN
2000 Pa
3000 pa
4000 Pa
6000 Pa
8000 Pa