

TUGAS 1 FISIKA

NAMA :

KELAS :

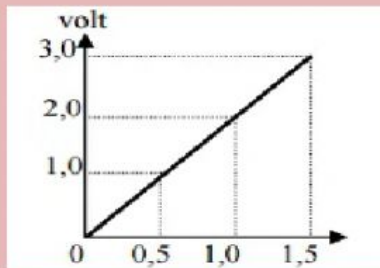
PETUNJUK A:

Hubungkanlah soal disebelah kiri dengan jawaban yang benar disebelah kanan dengan cara menarik garis!

A

SOAL

1. Dari hasil percobaan Hukum Ohm diperoleh hubungan antara tegangan V dan kuat arus I seperti gambar berikut



Berapakah nilai hambatan yang digunakan dalam percobaan tersebut?

2. Sebuah rangkaian listrik dengan sumber tegangan V memiliki kuat arus 6 A. Jika hambatan dibuat tetap, sedangkan sumber tegangan dinaikkan menjadi 2V, maka berapakah kuat arusnya?

3. Sebuah muatan sebesar 120 C mengalir pada sebuah kawat penghantar dalam waktu 4 menit. Berapakah kuat arus yang mengalir pada kawat tersebut?

4. Diketahui pada suatu penghantar mengalir arus listrik sebesar 12 Ampere dan juga terdapat hambatan sebesar 3 Ohm. Berapakah besar tegangan sumbernya?

JAWABAN

36

12

0,5

2

By: Saleha Temang