LEMBAR INTERAKTIF SISWA

HUKUM OHM

SMA

KELAS X

NAMA

HARI/TGL

LIVEWORKSHEETS

SEBELUM MENGERJAKAN LATIHAN DI BAWAH INI SILAHKAN MENONTON VIDEO DIATAS!

LATIHAN!!

1. SIAPAKAH YANG pertama kali meneliti hubungan beda potensial dan kuat arus?

   a. albert eistein
   b. george simon ohm
   c. nikola tesla

2. Pilihlah peryataan di bawah ini yang benar mengenai hubungan beda potensial dan kuat arus

   a. Berbanding lurus
   b. Berbanding terbaik
   c. Tidak ada hubungannya

LIVEWORKSHEETS

3. apa yang menyebabkan arus listrik mengalir?

   a. Beda potensial
   b. Resistor/hambatan
   c. Jenis kawat

4. Pengaturan Power Supply atau DC Generator untuk dapat menghasilkan output tegangan sebesar 15V, kemudian nilai potensiometer di atur ke 20 ohm. Berapakah nilai arus listrik (I)?

   Dik : V=15 volt ; R=20 ohm

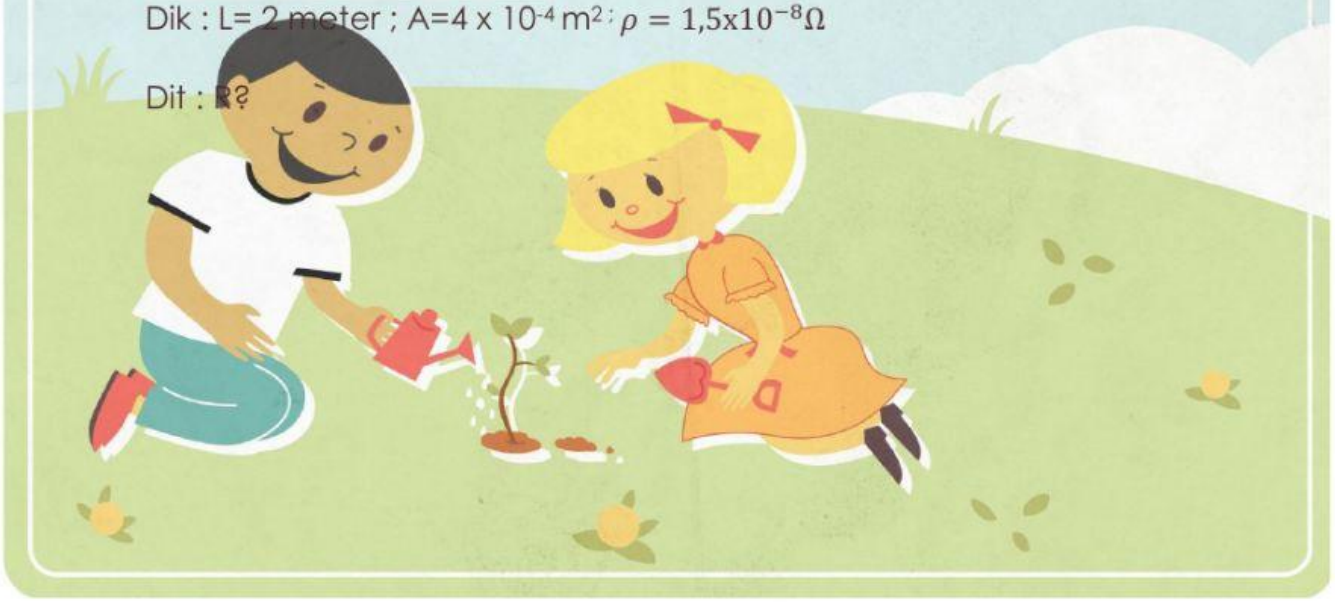
   Dit : I ?

   Jawab:

5. Sebuah kawat memiliki pajang 2 m dan luas penampang sebesar 4×10^{-4} m^2 dan hambatan jenis kawat perak sebesar $1{,}5 \times 10^{-8}$ Ω tentukan besar hambatan kawat tersebut

   Dik : L= 2 meter ; A=4×10^{-4} m^2 ; $\rho = 1{,}5\text{x}10^{-8}\Omega$

   Dit : R?



LIVEWORKSHEETS