

Lembar Kerja Peserta Didik Listrik Statis

Mata pelajaran : IPA

Kelas/semester : IX/1

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menjelaskan kosep listrik dan gejalanya dalam kehidupan sehari-hari

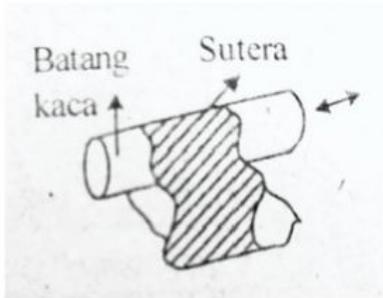
A. Perhatikan Video berikut !



B. Jawablah pertanyaan berikut sesuai tayangan video di atas!

1. Muatan yang sejenis pada benda jika didekatkan akan saling
 - a. tarik-menarik
 - b. tolak-menolak
 - c. netral
 - d. tarik-menolak
2. Ketika penggaris digosokkan ke rambut, yang terjadi adalah
 - a. elektron berpindah ke rambut
 - b. proton berpindah ke penggaris
 - c. elektron berpindah ke penggaris
 - d. proton berpindah ke penggaris
3. Ketika ebonit digorok oleh kain wol, maka yang terjadi adalah
 - a. ebonit bermuatan positif
 - b. ebonit bermuatan negatif
 - c. wol bermuatan negatif
 - d. wol bermuatan netral
4. Alat untuk mengetahui muatan is suatu benda disebut
 - a. listrik statis
 - b. elektroskop
 - c. generator van de graff
 - d. mesin fotocopy

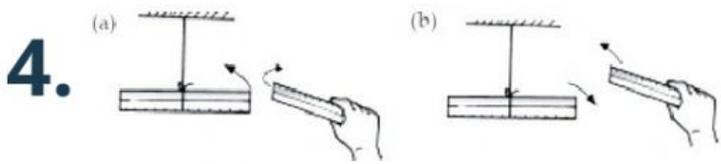
C. Tariklah garis ke jawaban yang paling tepat!
Untuk nomor 1 dan 2 perhatikan gambar berikut!



1. Muatan pada kaca

2. Muatan pada sutra

3. Cara membuat benda bermuatan dengan cara mendekatkan dengan benda lain yang bermuatan



4.

positif

Tolak-menolak

negatif

induksi