

K 13



e-LKPD

1

RANGKAIAN ARUS LISTRIK BOLAK-BALIK
ALTERNATING CURRENT
(AC)

FISIKA
SMA KELAS XII

Kelompok ke :

Nama Anggota :

1.....

3.

5.

2.....

4.

6.



oleh : a.a.akmali

 **LIVEWORKSHEETS**

ORIENTASI MATERI LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK (*ALTERNATING CURRENT*)

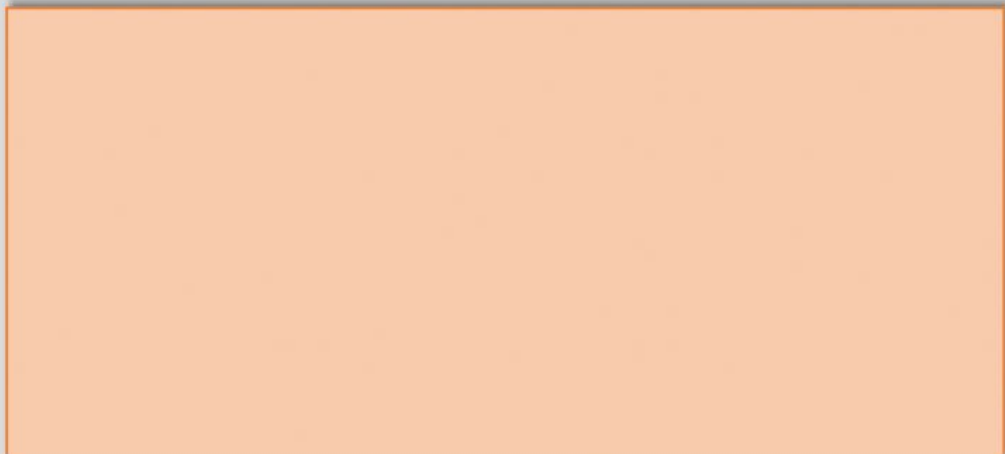
Nama kelompok :

Kelas :

A. Perhatikan gambar berikut ini! Apakah benda-benda tersebut memerlukan listrik untuk bisa berfungsi?



B. Perhatikan video berikut ini!

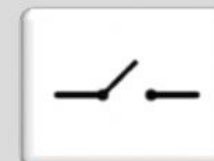
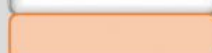
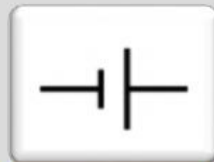


C. Kerjakan soal dibawah ini!

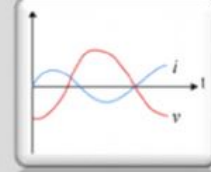
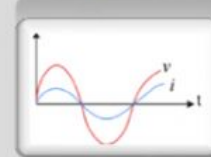
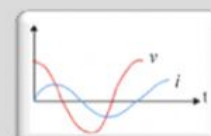
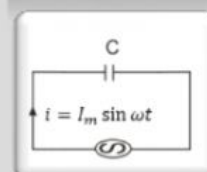
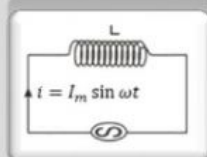
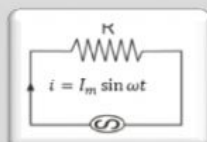
1. Ada 2 jenis arus listrik yaitu ...
 - a. Alternating Current dan Deterating Current
 - b. Alternating Current dan Direct Current
 - c. Direct Current dan Indirect Current
 - d. Indirect Current dan Alternating Current
 - e. Indirect Current dan Deterating Current

2. Listrik dialirkan dari pembangkit listrik ke rumah-rumah dalam bentuk arus DC.
 - a. Benar b. Salah

3. Pilihlah nama yang sesuai dengan komponen listrik dibawah ini!



D. Buatlah garis ke jawaban yang benar!



E. Tariklah rumus yang sesuai dengan gambar

1. Hambatan



2. Reaktansi Induktif



3. Reaktansi Kapasitif



$$X_C = \frac{V_C}{i}$$

$$R = \frac{V_R}{i}$$

$$X_L = \frac{V_L}{i}$$