LEMBAR DISKUSI PESERTA DIDIK

LISTRIK ARUS AC
KELAS XII

KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK:

.....

.....

.....

.....

Created by:
Nala Lidya
(1120016300011)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR DISKUSI
LISTRIK AC

TUJUAN KEGIATAN

Melalui diskusi kelompok mengenai arus dan tegangan rangkaian arus bolak-balik siswa dapat menganalisis persamaan arus dan tegangan maksimum serta arus dan tegangan efektif pada rangkaian arus bolak- balik

IDENTIFIKASI MASALAH

Amati gambar di bawah ini!

Darimana listrik di rumah berasal? Identifikasi listrik di rumahmu termasuk lstrik AC atau listrik DC? Jelaskan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

DISKUSI

Setelah mengamati simulasi, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Jelaskan yang kalian ketahui mengenai arus bolak-balik (AC)!

.....

.....

.....

.....

2. Pada simulasi, mengapa nilai pada multimeter selalu berubah-ubah?

.....

.....

.....

.....

3. Apa yang membedakan nilai maksimum dan nilai efektif pada rangkaian bolak-balik? Jelaskan!

.....

.....

.....

.....

.

LIVEWORKSHEETS

4. Gelombang apa yang terbentuk dari arus dan tegangan bolak-balik? Bagaimana cara menghitung nilai arus dan tegangan berdasarkan grafik yang diketahui?

.....

.....

.....

.....

5. Sebutkan beberapa pemanfaatan listrik AC yang kalian ketahui! Jelaskan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan hari ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS