

TES DIAGNOSTIK

PERTEMUAN 1

NAMA:

KELAS:

Tujuan: mengetahui miskonsepsi awal siswa terkait AC.

A. Pilihan Ganda

1. Arus AC adalah arus yang ...
 - a. besarnya tetap
 - b. besarnya berubah tetapi arahnya tetap
 - c. besarnya dan arahnya berubah secara periodik
 - d. arahnya tetap tetapi fasenya berubah
2. Frekuensi 50 Hz artinya ...
 - a. arus mencapai 50 A
 - b. arus menyelesaikan 50 siklus per detik
 - c. tegangan bernilai 50 V
 - d. periode arus adalah 50 s
3. Tegangan rumah 220 V adalah nilai ...
 - a. tegangan maksimum
 - b. tegangan rata-rata
 - c. tegangan efektif (RMS)
 - d. tegangan puncak ke puncak

B. Esai Singkat

4. Apa perbedaan arus AC dengan DC

5. Mengapa bentuk gelombang AC umumnya sinus?