

LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK

1. Pusat pembangkit listrik menggunakan untuk menghasilkan listrik.
2. Prinsip dasar generator yaitu yang berputar secara beraturan di dalam sehingga menimbulkan dan .
3. Apabila ujung-ujung kumparan dihubungkan dengan , maka akan diperoleh grafik berupa .
4. Oleh karena itu, ggl induksi sering disebut dan arus induksinya disebut .
5. Dalam rangkaian arus bolak-balik, baik tegangan maupun kuat arusnya berubah-ubah secara
6. Oleh sebab itu, untuk penggunaan yang praktis diperlukan besaran listrik bolak-balik yang tetap, yaitu . Artinya, merupakan nilai yang dengan
7. Persamaan Arus Bolak Balik $V_m = V \sin \omega t$
8. Persamaan Tegangan Bolak-Balik $V_{ef} = \frac{V_m}{\sqrt{2}}$
9. Hubungan Arus Efektif dan Arus Maksimum $I = I_m \sin \omega t$
10. Hubungan Tegangan Efektif dan Tegangan Maksimum $I_{ef} = \frac{I_m}{\sqrt{2}}$