

Kesimpulan.

- Dioda memiliki banyak sekali kegunaan, diantaranya sebagai penyearah gelombang (Halfwave Rectifier dan Fullwave Rectifier) pada AC to DC converter. Dioda juga dapat digunakan pada rangkaian Voltage Multiplier dengan cara menambahkan kapasitor secara paralel dengan Resistansi beban pada rangkaian Rectifier.
- Dioda memiliki karakteristik dimana dia hanya akan mengalirkan arus pada saat forward bias dengan tegangan kerja yang berbeda tergantung bahan pembuatnya.
- Dioda Zener dapat digunakan sebagai pengstabil tegangan DC pada tegangan AC. Rangkaian perlu ditambahkan rectifier sebelum dapat distabilkan.