

Question Bank

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

পদার্থবিদ্যা (Physics)

দশম পত্র (10th Paper)

Electronic Circuits and Devices : EPH - 10

1. When a pure semiconductor is heated its resistance
যখন খাঁটি অর্ধপরিবাহীকে উত্তপ্ত করা হয় তখন ইহার রোধ
2. The leakage current in a pn junction is of the order of
পিএন জংশনে লিকেজ কারেন্টটির ক্রম হল
3. The maximum efficiency of a half wave rectifier is
অর্ধ তরঙ্গ রেকটিফায়ারের সর্বোচ্চ দক্ষতা হল
4. When the reverse voltage increases, the junction capacitance
যখন বিপরীত ভোল্টেজ বৃদ্ধি পায়, তখন জংশন ক্যাপাসিটেন্স
5. In a transistor base current is about of emitter current.
ট্রানজিস্টারে বেস কারেন্টটি ইমিটার কারেন্টের প্রায় হয়।
6. In a practical biasing circuit the value of emitter resistance
একটি ব্যবহারিক বাইসিং সার্কিটে ইমিটার প্রতিরোধের মান
7. The ratio of output to input impedance in a CE amplifier is
একটি CE বিবর্দ্ধক এ আউটপুট ও ইনপুট প্রতিবন্ধকতার অনুপাত হল
8. Which is a fixed frequency oscillator ?
কোনটি স্থির ফ্রিকোয়েন্সি দোলক ?
9. Two similar 15 V Zener diode is connected in series. What is the regulated output voltage?
দুটি অনুরূপ 15 V জেনার ডায়োড সিরিজে সংযুক্ত। নিয়ন্ত্রিত আউটপুট ভোল্টেজ কত ?

10. The active components in an IC' are
- আইসি এর সক্রিয় উপাদানগুলি হ'ল
11. In an OPAMP, the differential gain is
- একটি OPAMP, ডিফারেনশিয়াল লাভ হল
12. The binary number 10101 is equivalent decimal number
- বাইনারি সংখ্যা 10101 সমান দশমিক সংখ্যা হল
13. In Boolean Algebra $A+A.B = \dots\dots\dots$
- বুলিয়ান বীজগণিতে $A+A.B = \dots\dots\dots$
14. In Boolean algebra bar Indicates
- বুলিয়ান বীজগণিতে বার ইঙ্গিত দেয়
15. Equivalent binary number of decimal number 23 is
- দশমিক সংখ্যা 23 এর সমান বাইনারি সংখ্যা হল