

Daffodil polytechnic Institute

Final suggestion

Subject:Electrical and Electronic Measurement-1

Subject code : 66751

R.S prokashoni

অধ্যায় এক

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১. অ্যাকুরেসি বলতে কি বুঝায়।
২. প্রিসিশন বলতে কি বুঝায়।
- ৩.. সেনসিটিভিটি বলতে কি বুঝায়।
৪. স্ট্যাটিক এরর কি?
৫. লোডিং ইফেক্ট কাকে বলে।
৬. কারেন্ট সেনসিটিভিটি বলতে কি বুঝায়।
৭. ভোল্টমিটারে লোডিং ইফেক্ট কি?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

- ১.পরিমাপ অর্থবহ হওয়ার মৌলিক শর্ত কি
২. ভোল্ট মিটারের লোডিং ইফেক্ট কি
৩. ভোল্টমিটারের অভ্যন্তরীণ রোধ অতি উঁচু মানের হয় কেন?
৪. অ্যাকুরেসি ও প্রিসিশন এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।
৫. সেনসিটিভিটি বলতে কি বুঝায়।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

- ১.অ্যাকুরেসি ও প্রিসিশন এর মধ্যে পার্থক্য বর্ণনা কর।

অধ্যায়ী দুই

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১. ইন্সট্রুমেন্ট কি?
২. বৈদ্যুতিক মেজারিং ইন্সট্রুমেন্ট কি?
৩. মেজারিং ইন্সট্রুমেন্ট প্রধানত কয় প্রকার ও কি কি?
৪. অ্যাবসলিউট ইন্সট্রুমেন্ট কি?
৫. চারটি সেকেন্ডারি ইন্সট্রুমেন্ট এর নাম লিখ।
৬. রেকর্ডিং ইন্সট্রুমেন্ট কোথায় ব্যবহৃত হয়।
৭. ম্যাক্সিমাম ডিম্যান্ড ইন্ডিকেটর কি?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

- ১.ইন্ডিকেটিং এবং ইন্টিগ্রেটিং ইন্সট্রুমেন্ট এর মধ্যে পার্থক্য কি লিখ।
২. উদাহরণসহ ইন্টিগ্রেটিং ইন্সট্রুমেন্ট এর সংজ্ঞা দাও।
৩. পরিমাপ যন্ত্রের শ্রেণীবিভাগ লিখ।
৪. উদাহরণসহ ইন্ডিকেটিং ইন্সট্রুমেন্ট এর সংজ্ঞা লেখ।
৫. রেকর্ডিং ইন্সট্রুমেন্ট এর সংজ্ঞা দাও।
৬. সেকেন্ডারি ইন্সট্রুমেন্ট কাকে বলে?
৭. অ্যাবসলিউট ইন্সট্রুমেন্ট কাকে বলে উদাহরণসহ লিখ।

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

১. ইন্ডিকেটিং, রেকর্ডিং ও ইন্টিগ্রেটিং ইন্সট্রুমেন্ট এর বর্ণনা এবং পার্থক্য দাও।

অধ্যায় তিন

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১. ডাম্পিং কার বলতে কি বুঝায়?
২. ক্রিটিক্যাল ডাম্পিং কাকে বলে।
৩. ডাম্পিংয়ের জন্য ব্যবহৃত তেলে কি কি গুণাগুণ থাকা দরকার।
৪. ডেড বিট ইন্সট্রুমেন্ট কি?
৫. ইন্ডিকেটিং ইন্সট্রুমেন্ট এর কন্ট্রোলিং টক কত প্রকার ও কি কি?
৬. কন্ট্রোলিং স্প্রিং পদার্থের বৈশিষ্ট্য কি হওয়া উচিত বা কি কি গুণাবলী থাকা দরকার।
৭. জুয়েল রিপিরারিং এর কাজ কি?
৮. ডাম্পিং টর্ক কি?
৯. সবচাইতে কার্যকরী ড্যাম্পিং কোনটি এবং কেন?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১. ড্যাম্পিং টর্ক কি প্রয়োজনীয়তা কি।
২. স্প্রিং ও গ্র্যাভিটি ইন্সট্রুমেন্ট এর তুলনা কর।
৩. ড্যাম্পিং কাভ অংকন করে সবচেয়ে কার্যকরী ড্যাম্পিং দেখাও?
৪. স্প্রিং পদার্থের বৈশিষ্ট্য কি কি হওয়া উচিত?
৫. বিক্ষেপ বল বা ডিস্ফেক্টিং টর্কে কি?
৬. কোন প্রকার ড্যাম্পিং পদ্ধতি সবচেয়ে কার্যকর এবং কেন?
৭. কি কি পদ্ধতিতে এটি কারেন্ট ডাম্পিং কাজ করে চিত্রসহ বর্ণনা কর?
৮. গ্র্যাভিটি কন্ট্রোল ইন্সট্রুমেন্ট এর ক্ষেত্রে প্রমাণ কর যে t_c সমানুপাতিক $\sin \theta$ থিটা
৯. নিয়ন্ত্রক বল বা কন্ট্রোলিং টক কি এর প্রয়োজনীয়তা কি?

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

১. এডি কারেন্ট এবং ফ্লাইট ফ্রিকশন ড্যাম্পিং এর বর্ণনা কর?
২. একটি অ্যামিটারের টর্ক এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত কারেন্ট বর্গের সাথে সমানুপাতিক যদি মিটারটি $50A$ কারেন্ট প্রবাহে 90° বিক্ষেপ দেয়, তাহলে $5A$ কারেন্ট প্রবাহে কত বিক্ষেপ দেখাবে।
৩. ড্যাম্পিং কার্ভ অংকন করে কোন কোন ধরনের ড্যাম্পিং ভালো ব্যাখ্যা দাও।
৪. স্প্রিং ও গ্র্যাভিটি কন্ট্রোল ইন্সট্রুমেন্ট এর পারস্পরিক তুলনা গাণিতিকভাবে দেখাও।

অধ্যায় ৪

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

1,2,3,4

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১,২,৫,৭,৮,১৮

অধ্যায় ৫

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১,৩,৭,৯,১৪

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

৩,৪,৯

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

১,৩,৬,১২,১৩

অধ্যায় ৬

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১০,১২,১৪,১৫

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

২,৯,,১০,১১,১২,১৫

রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

১,৪,৯,১০
অধ্যায় ৭
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,১০
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
২,৩,৫,৬
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
৪,৬
অধ্যায় আট
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,৫,৬,৭
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
৩,৫,৭,৮
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
২,৪,৫
অধ্যায় নয়
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,৩,৪,৯
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৯
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
১,২,৩
অধ্যায় ১০
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৩
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৩,৫
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
১,৫
অধ্যায় ১১
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,৩,৭,৮,৯
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
২,৪,৫,৮,১০
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
২,৯,১০
অধ্যায় ১২
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৩,৫,৭,৯,১১,১২,১৬
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৩,৪,৫,৭,৮,৯,১
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
১,৩,৫,৮
অধ্যায় ১৩
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন উত্তর
২
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,২,৫,৭

অধ্যায়ের ১৪
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,১১,১২,২১,২৫
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১৩,১৪,১৫,১৬,১৭
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
৫,৬
অধ্যায় ১৫
অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
১,৫
সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
২,৮,৯,১৯
রচনামূলক প্রশ্নোত্তর
১,২,৩

- junior instructor
- Gulshan ara akhi