

स्कूजेज का उपयोग करते हुए एक पेपर पिन का व्यास ज्ञात करें।

9. Study the characteristics of given junction diode.

दी गई संधि डायोड के अभिलाक्षणिकों का अध्ययन करें।

10. Draw a graph between the intensity of light and the current produced in a photo cell.

प्रकाश की तीव्रता एवं फोटो सेल में उत्पन्न विद्युत धारा के बीच एक ग्राफ खींचें।

2019(Odd)

Old Syllabus

Time : 4Hrs.

Sem. I/II

Engg. Phy. Lab.

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
 - Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
 - Experiment will be allotted through lottery to examinee/group of examinees.
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
 - Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।
- | | Intn.
Comm. | Extn.
Comm. |
|---|----------------|----------------|
| a) Practical exercise book
वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | 10 | 20 |
| b) Process of experiment and result
परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 20 | 20 |
| c) Viva - voce
मौखिक प्रश्न | 10 | - |

P.T.O

5. Find the angle of repose and coefficient of static friction using inclined plane .

आनत तल का उभयान करत हुए विराम कोण एवं स्थितिज घर्षण-गुणांक ज्ञात करे ।

6. Compare the e.m.f.s of two cells with the help of a stretched wire potentiometer.

दो दो तार विभवमापी की सहायता से दो सेलों के वि० ब० की तुलना करे ।

7. Find the resistance per unit length of a wire using a post-office box.

पोस्ट-ऑफिस बॉक्स का व्यवहार करत हुए एक तार की प्रति इकाई लम्बाई का प्रतिरोध ज्ञात करे ।

8. Measure the diagram of a paper pin using screw gauge.

P.T.O

1. Find the thickness of a glass piece with the help of a spherometer.

स्फेरोमीटर की सहायता से एक काँच के टुकड़े की मोटाई ज्ञात करे ।

2. Determine the thickness of metal piece using screw gauge.

स्क्रॉव की सहायता से दिये गये धातु के टुकड़े की मोटाई ज्ञात करे ।

3. Measure the internal diameter of the ring using slide callipers.

स्लाइड कैलिपर्स की सहायता से एक वलय का आंतरिक व्यास ज्ञात करे ।

4. Using simple pendulum determine the value of 'g' in the laboratory.

सरल लोलक का व्यवहार करत हुए प्रयोगशाला में 'g' का मान निकाले ।