

7. Study the characteristics of given junction diode with forward bias.

दिये गये संधि डायोड के अग्र अभिनति अभिलक्षणों का अध्ययन करें।

8. Measure the thickness of a given glass plate with the help of screw gauge.

स्क्रूगेज की सहायता से दिये गये कॉच के टुकड़े की मोटाई ज्ञात करें।

9. Determine the resistance of a given coil using meter bridge.

मीटर सेतु का व्यवहार करते हुए दी गई कुंडली का प्रतिरोध ज्ञात करें।

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. I/II
Engg. Phy. Lab

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर, किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	5	10
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	10	10
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	5	-

P.T.O

4. Find the radius of curvature of the convex side of the given specimen with the help of spherometer.
दिये गये नमूने के उत्तल पृष्ठ की वक्रता त्रिज्या स्फेरोमीटर की सहायता से ज्ञात करें।

5. Study the equilibrium of a body on inclined plane and determine the coefficient of friction.
एक आनत तल पर किसी वस्तु के संतुलन का अध्ययन करें एवं घर्षण गुणांक का निर्धारण करें।

6. Measure the resistance of the given coil using post office box.
दिये गये कुंडली का प्रतिरोध पोस्ट ऑफिस बॉक्स की सहायता से ज्ञात करें।

P.T.O

1. Draw a graph between square of time period and length of thread for simple pendulum.
सरल लोलक के लिए आवर्तकाल के वर्ग एवं धागे की लम्बाई के बीच एक ग्राफ खींचें।

2. Determine the external diameter of the given cylinder using slide callipers.
स्लाइड कैलिपर्स की सहायता से एक बेलन का बाह्य व्यास ज्ञात करें।

3. Measure the diameter of a sample of a given wire using screw gauge.
स्क्रू गेज की सहायता से दिये गये तार के नमूने का व्यास ज्ञात करें।

10. Determine the internal diameter of the cylinder the help of slide callipers.

स्लाइड कौलिपर्स की सहायता से बेलन का आंतरिक व्यास ज्ञात करें।

10. Determine the internal diameter of the cylinder with the help of slide callipers.

स्लाइड कैलिपर्स की सहायता से बेलन का आंतरिक व्यास ज्ञात करें।
