

O4009

25407

2019(Even)

Time : 6Hrs.

Sem. IV-Mech. Engg.
Hyd. & Fluid Mech. Lab

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

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

P.T.O

1. Determine C_c , C_v and C_d through an orifice available in your laboratory .
अपनी प्रयोगशाला में उपलब्ध ऑरिफिस से निकलने वाली प्रधार से C_c , C_v एवं C_d ज्ञात करें।

2. Study and verify Bernoullis equation setup in your laboratory.
अपनी प्रयोगशाला में तैरते जहाज मॉडेल के विच का केन्द्र से ऊँचाई ज्ञात करें।

3. Conduct Hardness test of the sample of water.
बर्तली समीकरण में प्रयुक्त उपकरण का अध्ययन एवं सत्यापन करें।

4. Study the discharge through notch and calculate discharge.
दिये गये पानी के सैम्पल की कठोरता की जाँच करें।

4. Study the discharge through notch and calculate discharge.
नोच से निःसर्जन का अध्ययन एवं गणना करें।