1615506

NP5009

7. Verify strain in an externally loaded beam, with the help of a strain gauge indicator, loaded with two equally concentrated load.

4

दो समान मान के बिन्दु भार से भारित घरन का विकृति गेज सूचक के द्वारा विकृति की जाँच करें।

NP5009

Time : 3Hrs.

Sem. V C/C(R) T. O. S Lab.

1615506

Full Marks : 50

2019(Odd)

Pass Marks : 20

- 1.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/परीक्षाथियों के समूह को लॉटरी के ?
 आधार पर किया जाएगा।
- 4. Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually. आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये Intn. Extn. जायेगे। Comm. Comm. a) Practical exercise book 04 15 वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका b) Process of experiment and result 07 20 परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष c) Viva - voce 04 -मौखिक प्रश्न

	एक केन्द्रीय बिन्दु मार से मारित शुद्धालम्बित धरन		। रेक प्राएति भिः म्इर्कतीप्र कामरु ग्रिक किंकिनी
•7	Determine the deflection of a simply supported beam with one centrally acted concentrated load.		
	लान जिम्मु रखा राभ्रद्र सथा अभर्म भी राख कप्र स्तम्म का का अध्ययम का भी राख कर्म का अध्य ने प्रिक राख के नि बिंग के राख	.5	<mark>بخه بابد المعالم بحق المعالم بحق المعالم بحق المعالم بحق المعالم المعلم الم لما معلم المعلم ال معلم المعلم المعلم لما معلم المعلم المعلمم المعلم المعلم المعلم المعلم ال</mark>
	prepare report.		किसी धाते के काट तर संकोचन बताव का अध्ययन
. I	Study the behavior of one end fixed and other end firee column with central load 'w' and also	4.	Study the compression behaviour on any metal section and prepare report.

600SAN

600SAN

। रेक राष्टर्त न्द्र्र्कतीय

prepare its report.

। <u>िं</u>जिकनी निकाली कि

9055191

फ्लाई व्हील का जड़ल आधूर्ण निकालें तथा उसका

3. Determine the moment of inertia of fly wheel and

7

6. Determine shear force for a centrally acted point load 'P' on a simply supported beam section. Draw the shear force diagram and prepare the report.

£

केंद्रीय—बिन्दु भार 'P' से भारित किसी सघन आलंबित घरन के लिए कत्तेन बल ज्ञात करें l उसके लिए कर्तन बल आरेख बनायें तथा प्रतिवेदन तैयार करें l

9055191