

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. IV - C/C(R)

M.O.S Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

1. Each question carries equal marks.
2. Perform any one experiment/study and furnish it report.
3. Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
4. Necessary Calculations, drawings and other works shall be done individually.
5. Marks are to be distributed in the following orders :
 - (a) Internal - Practical excise book, process of experiment and result & viva voce - 15 Marks
 - (b) External - Practical excise book experiment and result on answer book - 35 Marks

1. प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें और पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. प्रयोग का आवंटन छात्र/छात्र समूह को लॉटरी के आधार पर दिया जाएगा।
4. आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जाएँगे।
5. अंकों का वितरण निम्न प्रकार किया जाय।
 - (अ) स्वांतरिक - वर्ग में किये गये प्रयोगों की पुस्तिका परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष एवं मौखिक प्रश्न - 15 अंक
 - (ब) बाह्य - वर्ग में किये गये प्रयोगों की पुस्तिका परीक्षण की विधि एवं निष्कर्ष - 35 अंक

P.T.O

1. Perform the experiment of sheer test of given specimen. Write procedure and result on your answer book.

दिये गये नमूना का कर्त्तन परीक्षण का प्रयोग करें। अपने उत्तर पुस्तिका पर विधि एवं निष्कर्ष लिखें।

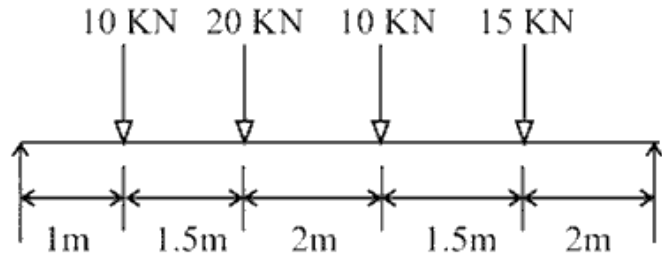
2. Determine the compressive strength of a given 1st class brick. Write procedure and result on your answer book.

दिये गये प्रथम श्रेणी ईट का सम्पीड़न सामर्थ्य ज्ञात करें। अपने उत्तर-पुस्तिका पर प्रयोग विधि एवं प्रयोगफल लिखें।

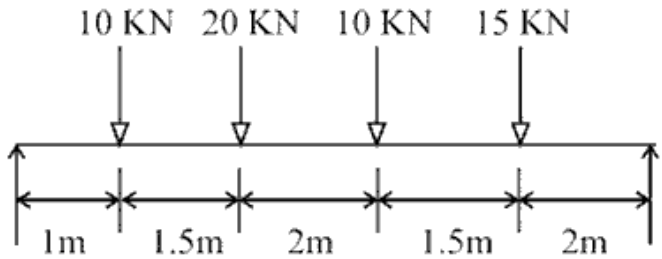
3. Perform the experiment of impact test of given specimen. Write procedure and result on your answer book.

दिये गये नमूना का आघात परीक्षण का प्रयोग करें। अपने उत्तर-पुस्तिका पर प्रयोग विधि एवं प्रयोगफल लिखें।

- 4. Draw bending moment and shear force diagram of given beam and load by graphical method.



दिये गये धरन एवं भार का बंकन आघूर्ण एवं कर्त्तन बल चित्र ग्राफिकल विधि से खीचें।

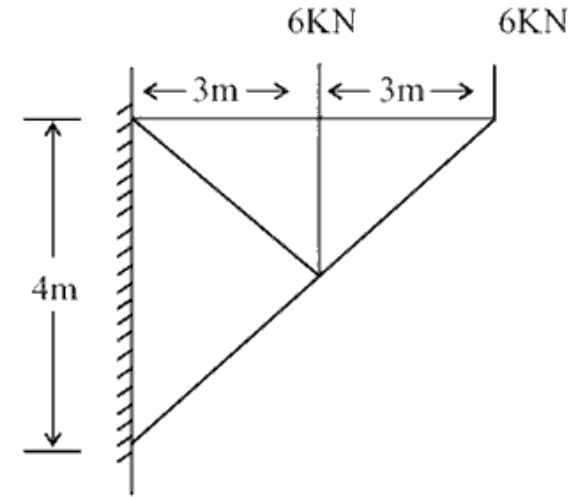


P.T.O

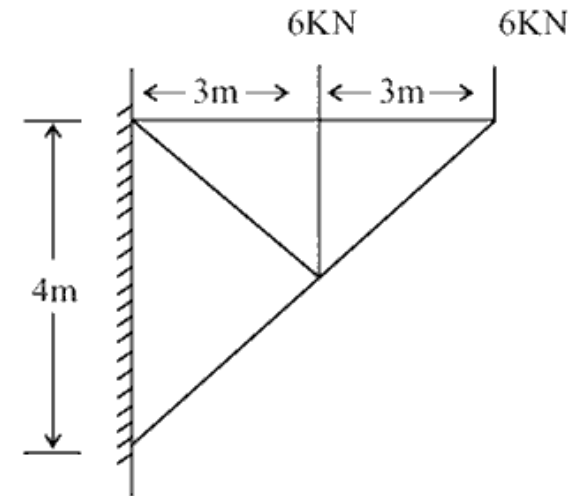
https://www.sbteditploma.com

https://www.sbteditploma.com

- 5. Determine forces in each member of given truss and Load by graphical method.



दिये गये कैंची एव बल का प्रत्येक अवयव में बल का मान ग्राफिकल विधि द्वारा ज्ञात करें।



https://www.sbteditploma.com

https://www.sbteditploma.com