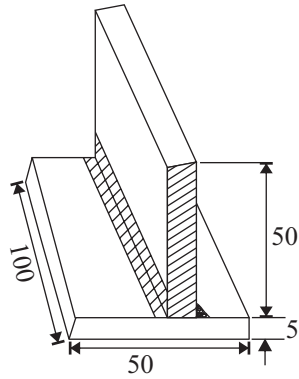


2019(Odd)

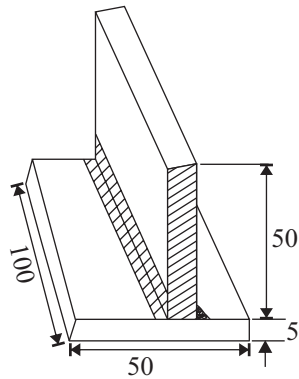
Time : 3Hrs.

Sem. III - M. E.

M. T. Lab



दिये गए मृदु इस्पात का उपयोग करके एक टी-  
फिलेट ज्वाइंट बनाएं।



\*\*\*

- 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	05	15
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	10	20
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	-	-

P.T.O

1. Prepare a simple one piece pattern having draft and contraction allowance.

छांपट और संकुचन अनुपातों से बाले एक साधारण एकल टुकड़ा पैटर्न तैयार करें।

2. Prepare a sand mould from a given split pattern.

दिये हुए विभाजन पैटर्न से एक रेत मॉल्ड तैयार करें।

3. Prepare an assignment on required materials

and their properties for automobile.

ऑटोमोबाइल के लिए आवश्यक सामग्री एवं गुणों पर एक असाइनमेंट तैयार करें।

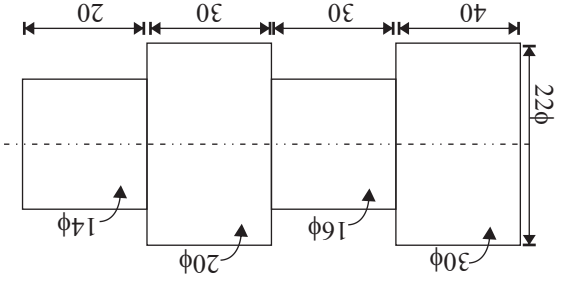
4. Make a job form given mild steel rod on lathe machine as per dimension show in in figure -01

mild steel pieces.

5. Make a tee fillet joint by an arc welding using given

चित्र संख्या -01

All Dimension are in mm

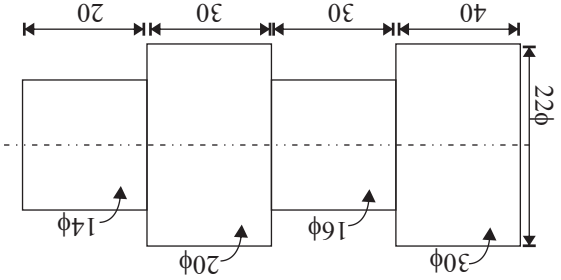


जॉब तैयार करें।

दिए गए मूड ड्रॉइंग के छह से लेख मशीन पर चित्र संख्या -01 में दिये बीमाओं के अनुसार एक

Figure -01

All Dimension are in mm



NP3021

**2019(Odd)**

1625308

**Time : 3Hrs.**

**Sem. III - M. E.**  
**M. T. Lab**

**BILL OF MATERIAL**

1. Mild Steel rod - 150 mm long and 30 mm in dia  
- 1 No. each
2. Mild Steel - 25 x 125 long - 1 each - 2 No. each  
M. S. Flat - 50 x 100 x 5 - 2 No. each

NP3021

**2019(Odd)**

1625308

**Time : 3Hrs.**

**Sem. III - M. E.**  
**M. T. Lab**

**BILL OF MATERIAL**

1. Mild Steel rod - 150 mm long and 30 mm in dia  
- 1 No. each
2. Mild Steel - 25 x 125 long - 1 each - 2 No. each  
M. S. Flat - 50 x 100 x 5 - 2 No. each