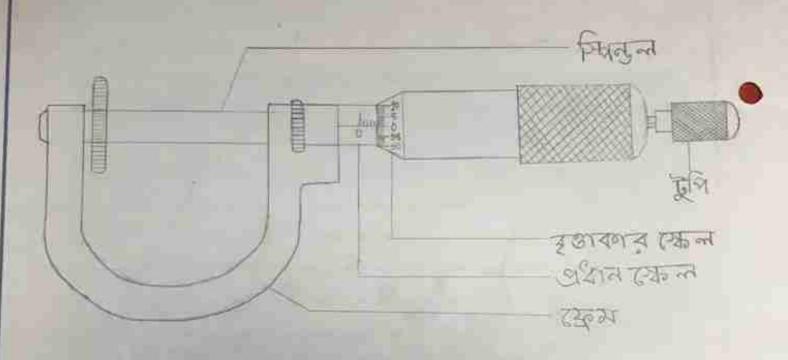
## FIGURE NO.:



তিএ: স্থু গ্রাহের সামান্যে বৃত্তাবলর প্রাছেনেরিশির্মা ভারের প্রস্থাচ্ছেদের ফ্রেরফেন্স নিশ্য

একটি বুভাবলর প্রস্কৃতিবিভিন্ত NAME OF THE EXPERIMENT : তারের প্রস্তুভেলের ক্লেপ্তান নির্ণয়

EXPT NO :

PAGE NO.: OC DATE: 28/06/30

উন্দেশ্যঃ স্থাত ব্যবহার করে একটি র্রোকার প্রেমুদ্ধেরিপিয়ট তারের র্যাস কিশ্ন করে উক্ত তারের श्रम्हार्व का वक्त निर्म

स्वः स्मिन्यल राजा राजा वसुर र्माण्या महिमान । स्नान णाहरू अत्र वहायर हिएछाँ आह्यों नम्बडाद दूस कार्वेल ह्य ভন পাওয়া যায়, তার পরিমাপই ইচ্ছে প্রস্কুদের ক্রে এফনা।

রোলা ম্ভারণর প্রমুদ্দে বিশিষ্ট তারের প্রস্কুদ্ধের ক্ষেত্রফল A হলে, A=102

এমালে,10=তাকের ব্যাসাধ रा = 3.1416 = 👙 (आमन्न मात); श्रूव प्रश्ंणा

এর্মার রামে ব হলে ১০০ বি সুত্রাও A = দ (বু)-:. A= = 表元d2 (1)

क्र अल्बर माराक्षा ह्य दिल्ला देवतीह भार निल्हार मृतः दियां = रेबियाक क्षिल भार्व (L) + व्यानमान क्षित्व छात्रा उन्ध्या (C) × निष्म गुण्न (LC)

Towns, d=L+C×LC

প্রভ্রাত্তনীয় উপকরণঃ ১। ব্রু গজ ও। ক্যালস্থলের ও। রুলার থ। তার । বল্পম

10

NAME OF THE EXPERIMENT:

EXPT. NO. ;

PAGENO: OL

DATE:

কাড়ের ধারাঃ

১। এখনে ফু গজটি নিয়ে রৈঘ্কি ক্রেনের ফুরতম ঘরের মান ও বৃত্তাকার ক্ষেলের মোট তাস সংখ্যা মেখি। থা এরপর যন্তের পিট - নির্ণা কবি। বৃত্তাকার ক্ষেল সম্ফুর্ন এবংবার ঘুরানে এটি রৈথিক স্কেন বরণবর মে দৈর্ঘ্য অতিব্রম করে, তাই হলো যবের পিট। পিট্রে বৃত্তাকার স্ফেলের মোট ভাগ সংখ্যা দিয়ে ভাগ করে নাহিষ্ঠ গ্রানন(৮৫) নির্ণয় কার। ও। এর্থন পরীক্ষাস্থান তার্টিকৈ স্কু লাপের স্থায়ী দওে ও স্কু-ব প্রাব্রধরের আবাগানে বেগে ব্রুক্ত একাবিক বর্শবর মুরিয়ে ক্ষা-লক ও ক্র-কে আলতোভারে তারের গায়ে সম্বর্ধ করাই। ৪। এ তাবসায় রৈখিক ভেক্ত নের যে ঢারাটি ব্তাকার স্ক্রেলের यामित्रिक दिसा यारे, हमरे पाडाइ नार्व निरे । थेरि देशियक ভিষ্ণু পার্চ (L) । এবার র্ত্তাবলর ক্রিলের কত নমুর দরে রৈখিক ক্ষেনের বেগনো একটি দাপের সাথে মিলে গ্রেছে তা মেথ। এটি হলো ব্তাবগর স্কেলের ভাগ সংখ্যা (C)। তা এতারে তারের অন্তত পাঁচটি বিভিন্ন জায়নায় পাঁচ নিয়ে ছকে স্থাপন করি।

ও। প্রয়োজনীয় হিনাবের সাংয়ো তারের ব্যাস বের করে। নং সমীকরণে তা বসিয়ে তারের প্রস্কুদের ক্রেপফল

নিল্ম কার।

প্রয়ারক্ষণঃ

ক. ভ্রানিয়ার প্রবক নির্ণয়ঃ रिवाधिक (अस्तिव धक एडिडिजि स्रात्र, 5=0.1 m.m उत्यायन दिस्तिय स्मात छाडा गरिशा, n = 100

## FIGURE NO. :

## 可以 (m.m):

1. 
$$1 + 46 \times 0.01 = 1 + 0.46 = 1.46$$
  
2.  $1 + 45 \times 0.01 = 1 + 0.45 = 1.45$   
3.  $1 + 47 \times 0.01 = 1 + 0.47 = 1.47$   
4.  $1 + 48 \times 0.01 = 1 + 0.48 = 1.48$   
5.  $1 + 48 \times 0.01 = 1 + 0.48 = 1.48$   
5.  $1 + 48 \times 0.01 = 1 + 0.48 = 1.48$   
2. STU STO = 1.46 + 1.45 + 1.48 + 1.48 + 1.48  
5.  $1 + 468$ 

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

THE STATE

NAME OF THE EXPERIMENT:

EXPT. NO.:

PAGE NO: 09

DATE

শিচ (র্তাকার ক্ষেল সম্পূর্ণ একবার মুরালে রৈথিক ক্ষেলে যে মির্ঘা আভিক্রম করে), p= 1 mm : লাঘিষ্ঠ চাপন, LC = = = = = = = 0.01 m.m

খ্য, তারের বাস নিপ্রের ছ্ক:

अन्दर्भाग	200 · L (mm)	রজারগর স্মেনের জাগ সংখ্যা, C	attob sura, LC	4= F+CXCCV	মত নাচ (২৮১১)
1	1	46		1.46	
2	1	45		1.45	
3	1	47	0.01	1.47	1.468
4	1	48		1.48	
5	1	48		1.48	

হিসাব:

তারের প্রস্কেদের কেবফন, A = 1-12 d-

 $= \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times (1.468)^2 \text{ m.m}^2$   $= 1.693 \text{ m.m}^2$ 

= 1.693 × 10-6 m²

ফলাফল: প্রমণ্ড তারের প্রস্তু চিন্দের ক্লেবফল, A = 1.693 × 10 · 6

3100001:

১। ব্লিছিক ক্ষেলের স্কুদ্রতম হারের মান, যানের পিচ, নছিষ্ঠ গানন মতর্বকার সাথে নির্ণয় করতে হবে। NAME OF THE EXPERIMENT: EXPT. NO.: PAGE NO.: OF DATE: २। दिनिध्यि एक नाते ७ वृङ्यादगत एक निव छात्रा अरधा সভর্কভার সাথে নিশ্ম করতে হবে। ত। পার্চ নেওয়ার সময় নমুন খুটি পরিহার করতে হবে। 8। ক্রী- নক এবং স্ক্রুর প্রান্তদ্ম যাতে খুব জ্যোরে নেরে না शासक रमित्क दिशान राभए ३६व। ে। পিছট তুটি এড়ানোর জন্য ম্র-কে একই দিশ বরাবর মুরিয়ে পার্ত নিতে হবে। कालाह्याः यन्ययाल किंद्र पुढि था गढि नाह्य। स्पर्देष्ट लिंबिक लिंह अभूर्न काला निवसी लिंदिन, लाई प्रास्करप यादिक ব্রেটি বা ব্যক্তিগত হ্রেটির কার্মণে কলাফলে উক্ত হ্রেটি আসত পারে। ত্রাটিমুক্ত যত্র পোনে ফলাফল আরও মিখুঁত ইতে।।