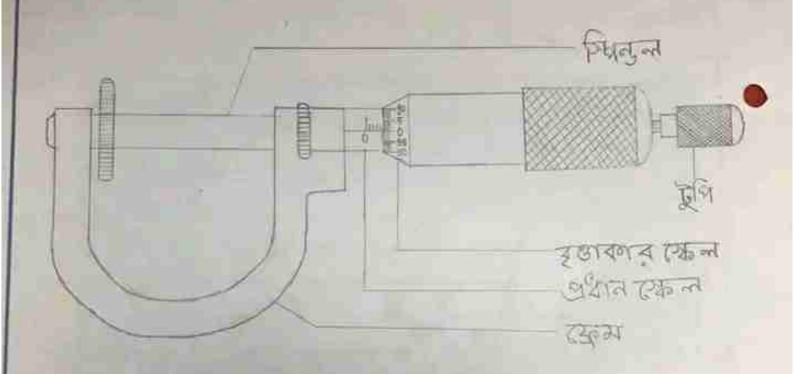
FIGURE NO.:



িত্র: স্থু প্রান্থরে সাহায়ে রুণ্ডাবণর প্রস্থাছনবিশিষ্ঠ তারের প্রস্থাছেনের ডেগ্র তকল

একটি বৃত্তাবলয় প্রস্কুছেদ্বিভিত্ত NAME OF THE EXPERIMENT : তারের প্রস্তুভেড়ের ফে তারুল নির্পয়

EXPT. NO :

PAGE NO.: OC

DATE: 28 / 04/3/2

উদ্দেশাঃ স্থ্র গানে ব্যবহার করে একটি বৃত্তাকার প্রস্তুদ্দেবিশিষ্ট তারের ব্যাস নিশ্য করে উক্ত তারের अम्राम्हास्त्रं स्कायका निर्भाग

भूयः स्मिन्यकल रहना स्थाला यसुर रुत्रीण्डलयं भरित्रान । स्थान তারের প্রস্ বরাবর টের্ঘ্যের সাথে নম্বডারে ছেন বগতলৈ যে তল পাওয়া যায়,তার পরিমাণই হচ্ছে প্রস্কুদের ক্রে এফল।

বোলা স্তাবলর প্রস্তুদ্দেবিলিয়ট তারের প্রস্তুদ্ধের ক্রেয়নন A হলে, A=17.702

এখানে, 10 = তারের ব্যাসার্থ ত = 3.1416 = 👙 (আসর মান); প্রব সংখ্যা

এলাখ তারের ব্যাস ব হলে ১০০ বি সহত্যাও A = দ (বৃ)ত ·. A= = 元d2(i)

अ शब्बर माशस्य ह्य दिल्ला देएद्यां भार्व निल्हिंग मृदाः रिया = विधिक किल भार (L) + ब्याकाम किल्लिव छात्रा सन्धा (c) × নাঘিষ্ঠ গণন (LC)

TOTALS, d=L+C×LC

প্রমাজনীয় উপরুরণঃ

১। ক্রু গজ ৩। ক্যানস্থলেট্র ৫। রুনার

২। তার । বলনাম

NAME OF THE EXPERIMENT: PAGE NO.: OU DATE EXPL NO :: कारणस् शहाः ी खिराष के शक्षि चिरंत सिर्म किर्म किर्म के क्रिये मार्थ व यान ଓ व्याकार एमिए नर जाए एवर अन्धा व्याधा ২। এরপর মত্রের পিচ নিশ্ম করি। ব্তাবলর एक ন সম্মূর্ণ प्यक्रास युशाल पहि हेर्राध्यक एकल वसावव ह्य हैर्स আতিব্হুম বচুরে, তাই হুলো যান্ত্রের পিচ। পিচ্বেণ র্ত্তাবলার স্কেলের মোট তারা সংখ্যা দিয়ে তোর করে নামিচ রাপন (LC) নির্ণয় করি। । এর্ম প্রীক্ষাধীন তার্টিকে জ গতের সামী দে ও স্থা- ব अपितितंत्र शाकातार एकति कि-दिव त्याप्य वर्गायं मिथि মী-শক্ত ও ঈ-কে আভ্যাতাবোৰে তাথির মারে স্পঞ্চ করাই। 8। १५ ठावम् । में हेर्गध्यक एमिलिय हा मानि इंडावगर सिर्ण र यामित्वर द्रामा याम, त्मरे प्राह्मत त्रारे निर्रे । पि देविधियर ফেল পাঠ (L)। এতার ব্রাকার সৈলের কত নমুর মাগ रिविधिक एकत्में देशाता एकि प्रारात साध्य मिद्रम (शह তা দেখি। তাত্ত হলো ক্তাবলর ক্ষেলের তার সংখ্যা (C)। ও। এতাবে তারের অনুত পাঁচটি বিভিন্ন সেয়েগায় পাঠ নিয়ে হলে সাপন করি। ७। श्रिकाक्ष्मेय रिमादवव माशास्म णहरूव याम दवव यह ता। न स्मोक्ष्रल जा विनिधा जात्वव अम्र्ष्ट्रिट व रिक्र का किन्य करि। भारिका शः ক নাছ্য গণত নিশ্ম: কৈথিক ক্ষোনের এক ড়াগের মান, s=0.1 m.m र्अकार किल्ल जारे एत मध्या, म = 100

FIGURE NO. :

可以 (m.m):

1. 1 + 46 x 0. 01 = 1 + 0. 46 = 1. 46 2 1 + 45 ×0.01 = 1+0.45 = 1.45 3.1+47 x0.01=1+0.47=1.47 4. 1 + 48 ×0.01 = 1+0.48 = 1.48 $5.1 + 48 \times 0.01 = 1 + 0.48 = 1.48$ · STU STO = 1 46 +1 45 +1.47 +1.48+1.48 THE PARTY OF THE STATE OF THE S = 1.468

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

OF RESTREET OF THE PARTY OF THE

NAME OF THE EXPERIMENT:

EXPT. NO.:

fi as

PAGE NO.: 09

DATE

পিচ (রস্তাকার স্কেল সম্মূর্ণ একবার শ্রুরালে রিগ্রিক ক্ষেলে যে কর্মা অভিক্রম করে), p= 1 mm : লাঘ্যি গণন, LC = = = = = = = = 0.01 m,m

খ্য তারের বাস নিশ্মের চ্ক:

भग्रदासुन अनुभा	শাও, L (সংগ্ৰ	রপ্রকার সেন্নেয় জাগ সংখ্যা, C	नाकि ज्ञान,१८	d= L+cxtc(m)	अंद्र आर्ष (काम)
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	

হিমাব:

তারের প্রস্কেদের কো এফন, A = 1,70 dt

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

 $= 1.693 \, \text{m.m}^2$

= 1.693 × 10-6 m2

ফলাফল: প্রদণ্ড তারের প্রস্তুচ্ছেনের জ্বেম অফল, A = 1.693 × 10°6

JY 1946 91:

১। ব্লিখিক স্কোলের স্কুদ্রতম ঘরের মান, হারেন পিচ, নাছির্চ গণন মতবর্ষকার সাথে নির্ণয় করতে হরে।

NAME OF THE EXPERIMENT: EXPL NO. 1 PAGE NO. OF DATE: থ। রৈথিক স্কেল পার্চ ও ব্জাবগর স্কেলের জাগ সংখ্যা সত্কতার সাথে নিশ্য করতে হবে। ৩। পার্চ নেওয়ার সময় নমুন ছুটি পরি হার করতে হবে। 8। কী- নক এবং স্ক্রুর প্রান্তগ্রুর যাতে খুব জ্যোরে নেগে না থাকে, দেশদিকে ভাঁমান রাখতে হবে। ত। পিছট প্রতি এড়ানোর জন্য স্ত্র-রেল্ একর্ম নিকে বরাবর মুবিয়ে পার্ত বিভে হরে। आत्माहनाः कन्मकान किह् पुषि भाराष्ठ भारत। स्परिष्ट পরীম্বণতি সম্পর্পরাপে পরিমীপমির্ভর, তাই একেডরে যাবিক ত্রটি যা যাক্তিগত ত্রটির কারগে কেনাফানে উক্ত ত্রটি আসত পারে। প্রাটিমুক্ত যান্ত্র পোনে ফলাফল আরও নিপুঁত ইতে।।