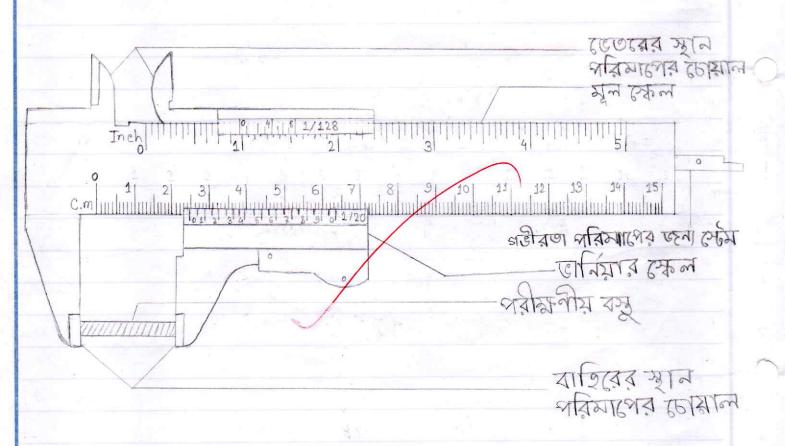
PAGE NO. DATE:

EXPL NO.:



চিত্র: স্নাইত ক্যানিপার্লের সাহায্যে আয়তাকার বসুর একটি

NAME OF THE EXPERIMENT: পুর্কের ক্রেব্রুকন ও বসুর আয়তন নির্ণয়

EXPT. NO.: 00

PAGE NO.: 03

DATE: 04/05/2026

देशा : आरे कानि अर्घ पिस प्रकि आय्रावाकार বসুর দৈর্ব্য, প্রস্থু ও উচ্চতা মেলে বসুটির একটি পূর্যের ক্রেট্রফল ও বসুটির আয়তন নিপ্র।

र्नेतः कित्रियण्य रिष्ण दिवार्य प्रमेषं रिष्णियं सरिप्राल। कार्य दिनाता राष्ट्र या स्वान पदान कर्त, जादिन रारे यसूत आरंग्वन 16m 1

दिनाता आग्नेलायाचे यमुद्र क्निता भूमिन द्रिम्येकल A प्रवर आय्राप्त । २८न,

A=L×W(1)

(19876न, L= रचुर देखी

W=বসূর <u>পুস</u>্

H= यसुतं उक्कला

अरिए कालियालि आशासा हिए दिया किसी निर्वार भारे निर्वार शहर शहर दियां = खर्शन रक्तन पार्व (M) + डार्नियात अयभाउन (V) × डार्नियात প্রবক (VC)

QUIS, LAT WATH = M+VXVC

প্রমোজনীয় উপকরণ:

১। স্লাইড ক্যানিপার্স

७।कार्रेस्ट्रिस ८। यन्त्रीह

২। আয়তাকার বস্তু (মাচ বক্স) 81 Domon

NAME OF THE EXPERIMENT:	FIGURE NO.:

EXPT. NO.:

PAGE NO.: 02

DATE:

ক্রিরে প্রারাঃ

১। স্নাইড ক্যানিপার্সটি নিচ্যু এর প্রর্মন ক্রেলের রুদ্রতম এক ভাগের মান এবং ভার্নিয়ার ফুলের মোট ভাগ সংখ্যা কত তা লক্ষ করি। এরপর ভার্নিয়ার ধ্রুবক (১৫) নির্নায় করি।

२। प्रध्न आय्राकान क्ष्रुंहित रिप्रा य्यावन स्राइँए कार्निनार्मित हुई हिन्यात्न यशि स्रानित कहा हिन्यान पृहित वसून पूरे आतुन यश्य स्वर्भ क्राई। प्र अवस्य हार्नियाय एक्रानित थ्रम पात्र अर्थन एक्रानित या पात्र अविक्स क्रिन, स्वर्भ पात्रिय नार्ष इस्न अर्थन एक्रन नार्ष (M)।

७। ७३ अयम् य जिस्ति क्र क्र अरधार पान अक्षेत्र (क्रालेन यादनाता ७२७ पालिस आध्य मिल याग्र ज निर्म्य किर्ना

पहि लार्नियात प्रमाणन (V)।

৪। বসুটিকে দৈর্ঘ্য বরাবর ক্যােকটি অকস্থানে বসিয়ে ২ ও ৩ নং প্রক্রিয়ার পুনরারতি করি এবং প্রাপ্ত মানগুলো ছক্তিস্থাপন করি। ৫। এরপর বসুটি প্রস্থ বরাবর স্লাইডু ক্যানিপার্সের চোয়ালের

यदी मीर्था करि र ति वि यर स्विक्याम क्रिक लोग्निया याद

निरं प्रश्तिक मालन करि।

पार्व निर्व वर्ष हिस्का यहावर साइए क्रान्स क्रियं क्रियां स्व

१। প্রেমেতেরীয় হিসাবের সাহায়ে ক্রুতির দৈর্ঘ্য, প্রস্তু ও উচ্চতা নির্পয় করে (i) ও (ii) নং সমীকরণে তা বসিয়ে আয়তাকার বমুতির একতি পূর্মের ক্লেত্রকল ও বসুতির আয়তান নির্পয় করি।

FIGURE NO.:

chaff (c.m): 1. 5.3 + 4x0.01 = 5.3 + 0.04 = 5.34 9 10 10 10 16 9.5.2 + 3 x0.01 = 5.2+0.03 = 5.23) FILE MINISTER 3.5.4 +5x0.01 = 5.44 0.05 = 5.45 0 cm 10 00 1.0. STU 9118 = 5.34 + 5:23 + 5:45 21 प्रथम जाराणकार बर्जाहर कि राजा हुई दिवासीय असी अंग्रिस करित विद्यामा विविध्य वर्ष र है शास्त्र अध्य अवर्ग कराये। ध अवस्था १६ दिया है एक्ट्र नह बन 3.3 +6 x0.01 = 3.3 + 0.06 = 3.36 mg 5 5010 2.3.2+8×0.01=3.2+0.08=3.28 10 STU STU STU STUDIES 18 वापत्रमत्र मेर्टी अने यथायय साहत किए मेर्टि हिल्लामा मार्थ सामान कर है (c.m); 102.2 +2 x0.01 = 2.2+0.02 = 2.23-05 DEL AMENTO 252.470x0.01 = 2.4 +0=12.40 1.5 P. D. G. P. J. G 3.2.3 + 3 x 0.01 = 2.3 + 0.03 = 2.33 10 00 0 0 0 12 12 12 10 19 133 RATHET WERDING IP 1 Diox

NAM	FOF	THE	EXPER	IMENT	
INCIVI		1-1-1-1		LIVILLIA	

EXPT. NO.:

PAGE NO .: 06

DATE:

সর্যবিশ্ব

कः डार्निगात धुरक निर्भयः

अर्थान एक त्नर कुप्य एक प्रावश भान, s=0.1 c.m

ভারিয়ার ক্ষেলের মোট ভাগ সংখ্যা, n = 10 : ভারিয়ার ধ্রুবক, VC = = = 0.1 c.m = 0.01 c.m

খ্য আয়ুতাকার বসুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা নিশরের চ্কঃ

আয় ভাষগ্র	পর্যবেশ্বণ সংখ্যা	প্রধান ফেল পার্চ M (c.m)	ভারিয়ার সমপাত্র V	ভারিয়ার ব্রুবক ১৫ (৫. ৯)		(e· w) এক পঞ্
	1.	5.3	4		5.34	
देम्सी L	2.	5.2	3		5.23	5.34
· · ·	3.	5.4	5		5, 45	
20-73	1.	3.3	6		3.36	
প্রস্থ W	2.	3.2	8	0.01	3.28	3.34
	3.	3.3	7		3.37	
	1	2.2	2	- 14:	2.22	
উচ্চতা H	2	2.4	0		2.40	2.32
	3	2.3	3		2.33	

रिमार 3 राजाराजा:

আয়তাকার ব্যুর এক পূমের ক্ষেত্রফল = L x W

= 5.34 c.m x 3.34c.m

= 17.84 c.m2

= 1.784 × 10-3 m2

NAME OF THE EXP		
EXPT. NO.:	PAGE NO.: ○.\$	DATE:
এবং আ	য়তন = LXWXH	
		3,34c.m × 2,32c.m
	= 41.38 c. m3	
	= 4.138 × 10	m ^a
সত্কতা:	C	NZQ - FIGHT
91 रिष्यं से लापरी	এই প্রথক সতক্তার	माध्य निर्ण कराउ वर
		মালগোরার স্মর্গ করাতি র
ता साव दगलशास	भेषश अर्थेय हैं कि गा	রিহার করতে হবে।
1911 A 20 200	नारक क्लि कि के रगीर १	गक्ट भादि। ह्य दि
अश्रीयम्बारि अव	अर्थराति अधिमात्र निर्देश	ा, जारे पक्षाप यातिक
ত্রটি বা ব্যক্তিগ	ত প্রতিব কার্ণে ফল	फिल डेड चूंहि जाञ्चल
		আরও নিখুত হতো।
1100	14 0	
4 .		
ω		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	*	9 (0 12
	1.1-	