

চিত্র: স্নাইত ক্যানিপার্লের সাহায্যে আয়তাকার বসুর একটি পূর্মের ক্ষেত্রফন ও বস্তুর আয়তন নিনয়

NAME OF THE EXPERIM	ENT: একটি আয়তাৰ	গার বস্তুর একটি ও বসুর আয়তন নির্ণয়
EXPT. NO.: 03	PAGE NO.: 03	DATE:04/05/2026
উদ্যোগ : সাইড বস্তুর দৈর্য্য, প্রস্কু (ও ফেশ্রেদনা ও বসুটির	कार्णि अर्घ पिस ए उ उपग्रंजन तिल्सा य जाग्रंजन तिल्सा	কি আয়তাবলর বি একটি পূর্মের
यि। द्याचा यम् या मान	मध्यम कर्स, जासक	র্ঘুর পরিমাপ। আর সেই বস্থুর আমৃতন
বেগনো আয়তাকার :	वसूत दिनाद्वा भूक्षीत	१८८ मालका प्राप्ति
A=LXV	J × H (1)	
(9816A, L=233)	পুস্থ	
H= বস্তুর ব স্লাইড ক্যানিপার্সের দৈর্ঘা= প্রধান ক্ষেন প ধ্রুবক (VC)		টের্ঘ্যের পার্চ নির্নয়ের স্থবং ন্মপাতন (٧) × তার্নিয়ার
22/15, L 71 W 21 F		

প্রমোজনীয় উপকরণ: ১। স্লাইড ক্যানিপার্স ৩। ক্যানেস্কলেটর ৫। রুলার ২। আয়তাকার বসু (মাচ বক্স) ৪। রুলাস

NAME OF THE EXPERIMENT :			
EXPT. NO. :	PAGE NO.: 02	DATE :	
पक डाइन व क्रिया जा सर क्रिया जा सर जातु व माध्य क जातु व माध्य क जातु व माध्य क जातु व माध्य क जातु व माध्य क उपर्या जात्य क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया क्रिया विक्रिया क्रिया क्रिया क्रिया		प्रमुख ह्या है कि स्वार के स्	प्रमु ७ प्रेस्का प्रमु ७ प्रेस्का प्रमु ७ प्रमुख प प प प प प प प प प प प प प प प प प प

FIGURE NO.:

(45) (c.m):

1.
$$5.3 + 4 \times 0.01 = 5.3 + 0.04 = 5.34$$

2. $5.2 + 3 \times 0.01 = 5.2 + 0.03 = 5.23$
3. $5.4 + 5 \times 0.01 = 9.4 + 0.05 = 5.45 + 0.05$

$$\frac{5.34 + 5.23 + 5.45}{3} = \frac{5.34 + 5.23 + 5.45}{3}$$

Mx (c.m):

1.
$$3.3 + 6 \times 0.01 = 3.3 + 0.08 = 3.36$$

2. $3.2 + 8 \times 0.01 = 3.2 + 0.08 = 3.28$
3. $3.3 + 7 \times 0.01 = 3.3 + 0.07 = 3.37$

$$3.36 + 3.28 + 3.37$$

$$= 3.34$$

3501 (c.m):

$$\frac{\text{G5501}(\text{C.m})}{1.2.2 + 2 \times 0.01} = 2.2 + 0.02 = 2.22$$

$$2.2.4 + 0 \times 0.01 = 2.4 + 0 = 2.40$$

$$3.2.3 + 3 \times 0.01 = 2.3 + 0.03 = 2.33$$

NAME OF THE EXPERIMENT:

EXPT. NO.:

PAGE NO .: 06

DATE:

পর্যবেশ্বর

ক. ভার্নিয়ার ধ্রুবক নির্ণয়:

প্রথান ক্রেনের ক্রুদ্রম এক ঘ্রারের মান, s=0.1 c-m ভার্নিয়ার ক্রেনের মোট ভাগ সংখ্যা, n = 10

:. Tellatia gap, VC = = = 0.1 c.m = 0.01 c.m

থা আয়তাকার বসুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা নির্ণয়ের ছকঃ

আয় ভাৰগ্ৰ	পর্যবেশ্বর্ণ স্বংখ্যা	প্রান ফেল পার্চ M (c.m)	ভারিয়ার সমপাত্র V	ए (c. m)	M+ VXVc (e.m)	(G- W) 812 A19
	1.	5.3	4		5.34	
देमर्शि L	2.	5.2	3		5. 23	5.34
v .	3.	5.4	5		5,45	
	1.	3.3	6		3.36	
AT W	2.	3.2	8	0.01	3.28	3.34
	3.	3.3	7		3.37	
	1	2.2	2		2.22	
উচ্চতা H	2	2.4	0		2.40	2.32
	3	2.3	3		2.33	

रिजाय ७ या नारानाः

আয়াভাবনার বাসুর এক প্রয়ের ক্লেবেফল = L x W

= 5.34 c.m x 3.34c.m

= 17.84 c.m2

= 1.784 × 10-3 m2

NAME OF THE EXPERIMENT :				
EXPT. NO.:	PAGE NO.: 08	DATE:		
এবং আয়ত	DA = LXWXH			
	= 5.34 c.mx 3.	34c.m × 2.32c.m		
	= 41.38c.m3			
	=4.138 × 10-5	m ³		
	\			
সতক্তা:				
2। यह ने सार्विद्यार	পুরক সতক্তার:	মাথে নির্ণয় করতে হবে।		
२। यदित हिर्माल	দুটি বস্তুর গামে আ	ন্যতোটোরে স্পর্গ করাতে বরে		
ত। পার্ব নেওয়ার স	ময় লম্বন তুটি পরি	হার করতে ইবে।		
व्यादनाम्याः यन्ता	ফল কিছু ত্রটি খান	कर्ण भारत् । ह्याहरू		
अह्योक्सनिए प्रम्भून	किए भीर्बेमाभनिएत,	जारे पद्धाप्य यातिक		
		লে উক্ত ত্ৰুটি আসতে		
পারে। ত্রাট্যেক্ট য	ন পেলে ফুলাফুল ত	গারও নিখুত হতে।		
		6.10		