(कार्ष कार्य कार्य कार्य)

(Pelase Due) T-SdRI

101-101111		
DIF	• विश्वास्था स्वरिष्ठः	বেকক
·We=Fg =mas	F= প্রমুক্ত কন	マ (をある) ハ
	α <u>≈</u> ₹29	mš2
	m=यप्रद्वा एक	¹kg
	८=यङ्ग्र रिक्का अर्थ	m

সাত্র ক্রান্তর্য রাজ (৪) এর সার্য রাজ্য ক্রান্তর্য ক্রান্ত্র ক্রান্তর্য ক্রান্ত্র ক্রান্তর্য ক্রান্ত্র ক্রান্তর্য ক্রান

এবরত নির ,

CREATIVE STUDY ACADEMY

Example:

200N বল প্রয়োগ করে একটি বন্ধুরে বহার দিরে 10m সরে। তুল । যাতের পরিসাণ নিশ্য বঙ্গ

ET = W T SAID INSTITE

= 200×10

= 80009 = 5×30g9 = 5K9

অতহ্ কারের মার্রার 2Kg (Ans)

कामने कारत प्राह्म विश्वाद प्राह्म क्रिक्स मार्थ होता है। इस क्रिक्स मार्थ होता है।

<u>ज्याभारा कार्य</u> केल्याव, M= mgh

3000x3·8×15

Stude 000 LPP =

= 4.41×10 0 (A)

[मिक-इ (अप्यात। यहत्याम्)

BUC	অভীক্রপরিবিক্ত	<u>একক</u>
p_W_maths	P = वास्त्राजा	(DIED) W
£ & .	M= SOLOZ	(FBF) 6
= mas	$\varphi = 21915$	S (DWD)

क्षित नाइता साथ कार्येश + व्यक्ति म्या कार्या कार्

Example:

क्रायां या प्रमुक्त की भद्रिया प्रथा साथ माध्या प्राथात क्राया स्था कि भद्ध । यदि भिक्क भारत प्रथा प्रथा क्राया साथां क्राया साथा क्राया क्राया क्राया साथा साथा साथा

W = 9 LEDERER PAID TRIBLE

$$= \frac{mgh}{4}$$

$$= \frac{7\times10^6\times9.8\times50}{1}$$

= 3.43×109W (Atra)

CREATIVE STUDY ACADEMY

#19.8 KM प्रम प्रकारि देशिकी 2000 निराम आहे 1 सिक्टि मानावार प्राप्ता रिष्टा रिष्ठ लाहा। कात्र रिक्रण निर्मा वन्त्र। [] निर्णय भागित एक = 1 kg] QUERISI DIES 6- may =>9.8×103= 2000×9.8×h = 9.8× 30°W[: 10 21 1 > h=30m 1-1min=608 क्षितिहास विशेष विशेष क्षित्र विकार क्षित्र क्षित्र क्षित्र क्षित्र विकार खनाकेषु इहिता 20m एवं जयाह कात दिशसां बारव छवश्व इस। इतिस्मिर १ छन्। यात यन्त्र ६०००० दिय स्मिर्य के सिल्प MACE = 4 CORD ABORDE CARTEL COLD 15 LEVEL 1878AG = 10000W

1000 H= 20m

ruphl= & CREC

= 3600 5

- ३००० ड प्रकृति के जिंद्ध की तथ

ENE ~ ~ MEMXN

: Pt - Pt

=> · m = Bt

10000 X 3600 3×9.8×20

CREATIVE STUDY ACADEMY

= 61224.5 ≈ 61225 €.

। छाए ।।जारी उर्द कीए काए ०००० गराह जीन्द्रकी रहा राजा

खर्कि भामित्र क्रुगार अखित्र 20m व द्यापार 1m1 क्रुगारिक मासिक क्याय क्या 2H.D तथ कर्या आया था आखा ब्रह्मा। ভিত্তিক সারি ভোলার সর সাম্পতি নর্ফ হতে ভোলা। বাকি ভারিক। अन्याताम् प्रमण जीवर द्वार क्रियस्यातात्वर क्रिय विक्र व्यापातात्वर द्वार (1) इसमें कार कार्य कार कारक वारक े (1) उत्यारि व्यक्तिवार्ग वाद्यक क्यारे क्या ज्याराखे रे मकायाक्य हम्य = एक , हमक (अकाक () अगुराधाद [MAGEN3, P= 1000kg $\Rightarrow m = b \times A$ stela01, h= 20m => m= b × 1/2/ = 1000 x 3.1416 x 12 x 20 = 62832 Kg. 'अळवर इंग्रामिक लार्क G2832 बिराद भावि इस्प्रक । कि दिल्ली अवस्य क्षांत्र असावाधीय प्रकार के इला, 1 sulyer as m = 65835 Kd = 31416kg ... & 37416x9.8x5 SUGULY EXPROJ D = 2HD -5×746W = 412.72 2730W

=6.87min

CREATIVE STUDY ACADEMY

h3-0+3-4-4

সামি উত্তরভাষের এতে ইচ্চতা,

स्थित किरायट त्रिकाशिक काराव मान इंकार पिसे

म (10माड गार प्रभासकार क्रिका) = 3x20 = 15m

= 1238.19

= 20.63 min

CREATIVE STUDY ACADEMY

. उद्यापि व्यक्तिका यहाक व्यापात्रीय ज्या = (6.87 +20.23) minute = 27.5 m mutes (A

MODE का मार्ट स्ट्रास्ट सकाक्षेत्र क्षेत्रका अविभाग रीक्यम क्षेत्रक कर अन्याय क्रियाल क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक कर क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक न्याचे आईस्पर वाशिक तिरा हिता है। विकास प्राप्त कर 30 Ka May उगर । जातिव भार्ष्ट्रेशव द्याग्याई 1.5m, भाविव जिल्हा वार्क 1.078×1 ত্রতাত প্রক্রি ১৮০৪ ফক্তাক চত্তর বিদ্যালী করে বিশ্বত

खनाः विवास्तिव भावि धानि कहता व्यव उपयह नागल अर प्रमाद एक माम के उत्ते विकार के साल

क्षित एडण १८०० मान्य हालीक प्रमे हार्य अधिवाद विकार के क्षेत्र हार्या अधिवाद कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या N= U2 +284 => N = N 0+ (5x3.8x 220) 1. V= 108,8267m=1

स्थित किरायट त्रिकाशिक काराव मान इंकार पिसे

म (10माड गार प्रभासकार क्रिका) = 3x20 = 15m

= 1238.19

= 20.63 min

CREATIVE STUDY ACADEMY

. उद्यापि व्यक्तिका यहाक व्यापात्रीय ज्या = (6.87 +20.23) minute = 27.5 m mutes (A

MODE का मार्ट स्ट्रास्ट सकाक्षेत्र क्षेत्रका अविभाग रीक्यम क्षेत्रक कर अन्याय क्रियाल क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक कर क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक न्याचे आईस्पर वाशिक तिरा हिता है। विकास प्राप्त कर 30 Ka May उगर । जातिव भार्ष्ट्रेशव द्याग्याई 1.5m, भाविव जिल्हा वार्क 1.078×1 ত্রতাত প্রক্রি ১৮০৪ ফক্তাক চত্তর বিদ্যালী করে বিশ্বত

खनाः विवास्तिव भावि धानि कहता व्यव उपयह नागल अर प्रमाद एक क्षेत्र हिंदी प्रतिष्ठक कर मार्चि

क्षित एडण १८०० मान्य हालीक प्रमे हार्य अधिवाद विकार के क्षेत्र हार्या अधिवाद कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या N= U2 +284 => N = N 0+ (5x3.8x 220) 1. V= 108,8267m=1

নির্মার গুপর পারি পঢ়ার। সময় গুটি 1s সময়ে 103.8267m দরেপ্ত আজিজ্ঞা বায়ে। উক্ত দরেপ্তর মার্ক্ত জানির জ্য়ে শ হলে এখারে, ৪=102.8267m; A=np²=n×(1.5)²=7.07m² p=1000 kgm⁻³

.. m = pv = pAs

= 1000x7.07 x 103.8267

> 726984-769

=734054.769kg

734054.769 kg and end area 15-9

..2×109 kg and end area 15-9

734054.769 S

= 2724.65 (AJ)

ভাষার, রুপান্তরিত দ্বিয়া জান্তি, E= (1.078 × 10¹³ স - 200) ব = 6.468 × 10¹² ব

.°. attion, P= F = 6.468×20¹²

= 2.37 93×10° W (A-2)

CREATIVE STUDY ACADEMY

Туре-4 (वस्रांतकाण ज्ञान

ग्रह	প্রভীক পরিনিত	100g
क्ट्रभू <u>न</u> -1013न्त्रोत्तक	P'= लख कार्यक व कार्या	(Spice) W
	h= অশ্ভ ক্রমন।	M (अंद्राह)

भारत या हुन होता स्थान स्थान

- क्रिक: प्राया-एका प्रकार अधिक हिल्ला । <u>क्रिक</u>

কিরু, বর্মান্তরভাতে - ভিনুভাত্তাও ছিগার বহু। যায়, আভ্যক্রের জার্মার প্রত্যা তারের বার্মার হার্মার হ

CREATIVE STUDY ACADEMY



= ज्यान कार्डि - अपिट ज्यान अपाठा = ज्यान कार्डिंग = अपिट ज्यान अपाठा

= <u>अपन्न कार्जि</u> × 300% अपन्न कार्जि कार्जि × 300%

= GURE BURD SUSTER XJOCH

Examplo:

প্রতিত মার্লের প্রমার হিন্দ্রা 10m, প্রত্যে 6m ও গ্রান্তরের 10mg ৪০% বর্জানকর অবিজ্ঞিত ওবলি সাক্ষম 30mm-এ ব্রুয়ারি পানিক্রয়ের ব্যব্রতে পারে। ব্রুয়ারির সম্ভাসতির ক্রমভা বহুত

=000mg <u>अभिरोध कार्याच</u> = 70×0×10

= 103×6×102 = 103×6×102

भारताय कार्यकथ्य न्यायका = <u>mgh</u>

= 6x105×9.8×5 = 16333.33W

8.0 = 0.8 = 80%

=> - PP = 0.8

.: 5 = d (1611222 CASID).

= 16333.33 =20416.6674

CREATIVE STUDY ACADEMY

mol=र, क्रिंग हाग्रह राजाएक

OF 1 d= 6m

Erry, h= 10m

N. PETC DE DESIGNETE

= 0+10 = 5m

अवार्यका क्रम्या कार्यः क्रम्यः क्रम्यः क्रम्यः क्रम्यः

z 2000 kg. 8 +150

=49000 W

10 क्राय कराम होता - M (क्रायम्बर क्रायम्

: ON - 49000 - 49000

उर अध्य क्या १८ र 2000F

:. For ~ ", mi = 2000kg

<u> च्याह्य उन्हीरंग्रा १-150m</u>

2003 - nint - BURENT

Set DIED DISON DES

= 81666. GTW (A)

(a) 1000 छन्छ नेता होन्छ नेता । ज्यार १९)

CREATIVE STUDY ACADEMY

シャク・カローダーシャロ・サカロ

=> np1+np2=p => np1+n2P2= mgh

=> == mgh

=> t= 2000×9.8×150 0.6×81666:67+6.2× 83666.67) = 44.999 ~453 ভারত চাল্ড চ্যক্ত মেরাদ বীদু হাততে (७०-५५)= १६० अग्राम् वस ज्याजात ।

क्रिशिक आसिम्बर्भ m= 2000 कॅलवं या विस्कार ए = 120m १९९८मं अष्टितसं ज्यूट अरख TOWN = PJ=P2-81666.674 991 अस्मित्र प्रकृतिका में है 0.6 N ~ , N = 20× Ju =0.2 りこれ、神母で

45% वर्षापव्यवादा वकारि दिश्वित न्या 5000 प्राप्ति प्रवाण्या विवासी खर्कार - विस्थित हार चिन्छ 2.5 minutes उक्का न्याला । - विस्थिश्याद अविटि कमात रिक्स अला अला

ি বিক্তিও জার তিত্ত। তল্প বিজ্ঞা করে বিজ্ঞা করে বিজ্ঞা হার। ত্যক্ত সময়ে তয়র অমিমান স্পার কাদে কুল্লিম ক্রা ক্রান্তর্ভাই বুর পরিবর্তন কল ইডিড) Mrs on Post of Mrs on Mrs

क्ष्म - प्रशास्त्रकारका भू - क्षि

=>NP= p => NP= mg (h+6)

=> n = \frac{5000 \times 9.68 (3+0.6)!}{2.5 \times 60 \times \frac{1}{20} 25777.78

: N = 0.54 = 54%

CREATIVE STUDY ACADEMY

78W

ं. यर्घान्वक्रण यामाल स्वा = (५५-५५)। = 91.

111111111111