### अप्रयमंत्रक अप्र

अविद्य क्ष्मिंग्रेक रेक अप्र श्राम के अप्र कार्य कार्

ज्ञान क्ष्यं के कि का कि का

मारा कार करणा क्ष्मिक क्षिय कार्य क

त्योरे अविद्या प्रमान न स्थित रहा।

का उस्ता का अध्यामाण्य अस्त काला । का: अरुमा के किसी के अध्याम के उत्तार अस्ता के अध्याम के अध्याम के अध्याम के अध्याम के अध्याम के अध्याम अस्ता के अध्याम अध्याम अस्ता के अध्याम अध्या

 $\left[\begin{array}{c} a & d & -\infty \\ a & = -1 < \infty \end{array}\right]$ 

# 200 == :

Others says some some some file of

- ा असे अर्था भूमा के कि एका
- ा कि जारिका मिल्ल मिर 🛈
- (mostage typy guy yore in sons on sons

न प्रमानः प्राचित्र द्वातः द्वातः प्रमान distan seri sist - 4862 samera dintery अम्बर्धाः म्यू वरं प्रथम् म मुख्य हात न्या गर्दे च्या अ, ज्याक अर्घेतेक्ष्वण अर्थ, SUSTER THE MATTER ST. 175 WE SUS 01/2 25-242 Ru fræsis: Assesses som siglær sieren fræsis

मेश्ने मेश्ने क्षिय कुर्वास्त्र क्षेत्र क्षेत

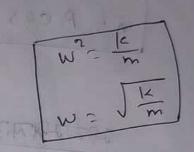
क्रिके अविष्ट्रा: केर्युट अप्रिक्ष क्रिक क्रिके क्रिके क्रिके क्रिके

[v=f]

### new crime the injury min might

$$=) \frac{J^2 n}{dt} = \frac{-k}{m} \cdot N$$

### " misingly y Mais of missian



$$f = \frac{1}{T}$$

### ver rolls expressed

### Men Loune in Marchair

$$n = a \sin(\omega t + S)$$

$$= a \sin(\omega t + S) \frac{d}{dt} (\omega t + S)$$

$$= a \cos(\omega t + S) \frac{d}{dt} (\omega t + S)$$

### न्यायर क्रिय प्रमुख्य प्रदान

# ARTIE SMED LEW B DELEN BURD

v = wA cos (w++S) Q 2 - WA Sir(wt+S) wt+S=6 9=0° 5(m, vmon = WA vmin = 0 Sassas suris nowed y who

MATH

# y = 10 sin (w++ 8)

HATTON T = 301

( Coffee Com)

D CALLER DIALA DOS

क्षेत्र स्टेच अवर

1) @ 世

. W = -T

= 2 To nads 1 (AM)

T = 30 5

(W) => ~= A sin(wt+d)

=) 0.06 = 10 Sin (TEx30 + 5)

=) . 0. 0t = 10 sin(x+s)

=) 1 in 8 = 0.05

8 = 0.286 to (Ans.)

THOT OTTE,

4 2 3 0 5

W = TE [@ 200]

A 210 m

## DENELL WONTER LYBER

footha

(:)

W2 = K

woods

E = U + K = 1/2 A2 Sin2 (wt+5) + 1/2 KA2 (052 (wt +5) = 12 12 A2 [5: n2 ( w++ S) + cos 2 (w++ S) ]

 $E = \frac{1}{2} |A^2|$ # MOSLED MOSTERS SALON STRONG SALOSTICON . उत्ति एक प्रमें स्था कार किर राहि अहर अहर अहर अहर अहर अहर के किरा किरा के किरा के किरा के किरा के क

Enomple

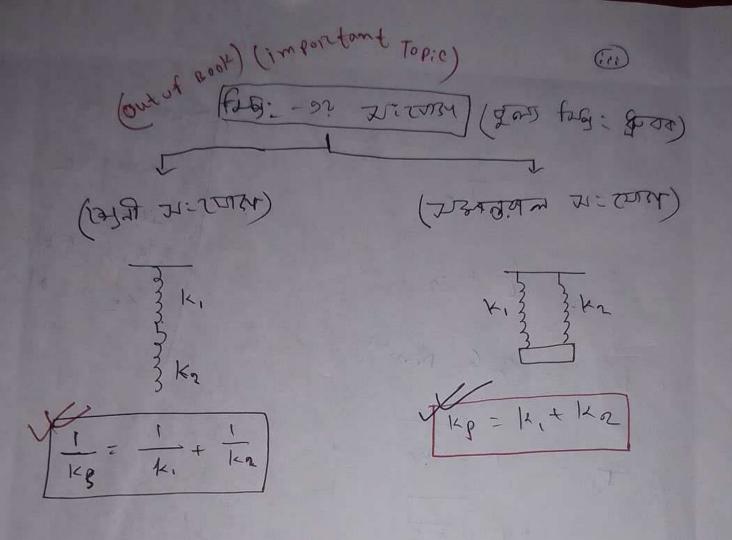
E=U+K

12/32 2:23 23 13 1 0 7 29 CO

### 到: - 25 3/16

ज्यन्तिक विकृत

=) \frac{1}{w} = \frac{m}{14}



Lyd 200.

Duyt sals men for sus scure gainers any any sus sources any sus scure gainers and any sus sources of the outs sus suscenting of the outs must be took for the outs water

THON THE K2 = 9 Nm

### eyes istmensment



Melle Welle

$$=) \int \frac{\partial}{2'} = \frac{\rho + h}{\rho}$$

$$\Rightarrow h = \left(\sqrt{\frac{h}{a'}} - 1\right) R$$

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{d}} \rightarrow 0$$

$$T' = 2\pi \sqrt{\frac{L}{d}} \rightarrow 0$$

$$h = \left(\frac{T'}{T} - 1\right) R$$

5)

: h= (-1) R

~ (2.4 -1) Q x 6.4 x 106

= 1,28 × 106 m (Ans.)

रक्षा जाहि

7225

T'-2.45

P= 6.4×106 m

### some Lidera

MINE JOSE WENCHTHO WOMENT DE SEC QUE LOUIS SUMIZ - BESTEZ

# 3020017 3 GROLD STUDIES & SPANIE OF SPANIES 201 (PPO M)

: h = ( + -1) P

2/88ko. +1) x22T'

h - 88 hom

$$=) m - 86400 - \frac{2 \times 86400}{2.003125}$$

-n - 134.79 s

(Ans.)

# 2200 M From 12 Cm Hingson 20 12 Cm Hingson 20 1.75.

3 sol alber Dos

7 2 1.7 s

( + bas & 8000 9.

=>

.. W- - K

=) W2 m = K

: 12 = (2 T) x Kox10 Nm

= 0.683 Nm<sup>-1</sup>

ENDS MAINT

Vnan - WA

= 1 × 0.12

- 21 × 0.12

= 0.443 h ms / (Ans.)

1 2 1.7

Then with,

A=12 Cm

-0.12 m

-0.12 m

T 21.75

#### (0)

### 3 right Boys

one was

= (3.696) 2 x 0.12

- +193 1.639 m52 (Ans.)

3000m-2, -5m 205

v - W A 2 - ~ ~ ~ ~

- 7.696 V (0.12)2 - (0.06)2

~ 0,384 ms-1 (Ans.)

\$ 0.01 m -> Bay 306

A sin (wt+s)

- (3.696) × 0.06

- 0.8196 ms-2

(Ans.)

#

Drag color since since of

2000 Tithe 81 727 3 4 322

the thought the most

$$=) \frac{3e}{2m} = \frac{me}{R^2e} \times \frac{p^2m}{mm}$$

$$\frac{1}{16} = \frac{9}{16} = \frac{9}{16}$$

THIS WITE,

de = 9.8 ms-2

Stor = M KD

: me = 81 mm 1cd

-81m Kg

8-601

Rm = R m

Ro = 4 Rm m

-42 m

MA a fortie 73 At and windson 2000 to forthe a

Brother, EB = UB + KB

- mg.AN + 0

= m2 x A N

A FORTO, EA = UA + KA

= 0 + 1/2 m v2

-0+ -2 m ( u2 + 2 2 h)

= 00000 mgh

- mg.xAN.

: EA = EB

: 73 A 2 D: 2430 2 2000 2)

Adding sum sum sons

Adding sum sum sum sons

Adding sum sum sum sons fres sons America sum stare

:. 7' = 2 x 86400 86400+10 n-105

- 1.9998 5

(Ans.)