## अर्था अप का ।। कार्योगं- १ ।। अग्रायंक अर्थ

\* a a - x ; ध्यान ववारे याथके हा खार उद्योगद्रमहि ज्ञतम एकिक व्याग्यत ।

$$k = \sqrt{2} N m^{-1}$$

$$F = -Kx \Rightarrow F + Kx = 0 \Rightarrow \frac{d^2x}{dt^2} + \omega^2x = 0$$

\* Girling Townson, 
$$\omega^2 = \frac{K}{m} \Rightarrow \frac{2\pi}{T} = \sqrt{\frac{K}{m}}$$

$$\Rightarrow T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{K}}$$

$$\text{fause (with a + with user)} \Rightarrow \text{with user} \Rightarrow \text{with use$$

For a since 
$$t = 0$$
 and  $t = 0$  and  $t =$ 

$$\dagger = \overline{22} + \gamma, \lambda = -A$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{$$

\* SAM SIMES SIAM ETMO AMIA (A),  $V = \omega \sqrt{A^2-z^2}$ श्रामात्रकात, ४=० रात्र, V=ωA → आर्वाफ element on control, x = A and  $V = 0 \rightarrow yahay$ भवन इमिल कुनात पुता, a= -02/1 sinatanie বিজ্ঞান্তি Ep = 2 KAZsin2a \* विख्यात्रि उपारा उसम एकिए जगात सार अकि, E= Ep+En LASIN (G. EXA2 TO JEN SUST TO JUST निविद्याति । विद्यम् कि उप्राप्त \* शिकाकि विद्याकितः म शूम राल, বিজ্বমন্ত্রি বমম 1992 (O SPA) शिष्यांक वनाय पुत्रत वताव यावल (M21 となり V= ·WACOSWt a = - Q Asinut Ex=2KA=x")

\* MÍTUMM, 
$$T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}} = 2\pi \sqrt{\frac{m}{K}} = 2\pi \sqrt{\frac{2}{g}} = 2\pi \sqrt{\frac{e}{g}}$$

\* 
$$\frac{T_1}{T_2} = \sqrt{\frac{L_1}{L_2}} = \sqrt{\frac{g_2}{g_1}}$$

\* MIRITIAN LIMENT, 
$$h = \left(\sqrt{\frac{g_1}{g_2}} - 1\right)R = \left(\frac{T_2}{T_1} - 1\right)R$$

\* Fight in sec you take at take are asker, 
$$\frac{2x86400}{86400+n}$$

$$\pi = \frac{2 \times 86400}{86400 - n}$$

\* 
$$T^2$$
  $\sqrt{m} = \frac{4\pi^2}{9} = \sqrt{m}$ 

