## निर्मा भ न्या व्याप्ता न्या नाक भक्ति व माना

\* 15, W = F.3 = Fscos 0 199 1191 क्रम × वर्नेत पिक अत्तान्त छनाःग \* यि तम ७ तम (करे पिक थाकि जात कर के =0° (करं क्यमां , W = Fs \* (2 milar of group ) W = mgs sind = mgs cosal s \* (श्लाता छल नामान उपयो लडि वल भारा काउनार , क्लानिक में भारता कर कार्य के कि कि W = (F-mgsino) sq = ya . Mage the Righte & direction \* The star coming wants,  $W = \frac{1}{2}m \left(V^2 - U^2\right)$  $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$   $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$   $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$   $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$   $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$   $F = \frac{1}{2} m \left( v^2 - u^2 \right)$ \* (अम्पार क्ल साहि हमाय हिला र क्लाह हैका सीह श्रम करिया रिका नारि उत्पासिक क्लांत केलं , प्रता , व हा नारा निष् हिल्ली मार्थ थाए। केरी महार । वापह विसरे अवस केरिया किसा > \(\SF = 0 \rightarrow \) \(\frac{F\_k + mgsin\theta}{F\_0}\) \(\frac{F\_0}{F\_0}\) 紹中 即向, E-(Fx+mgsine)=ma tunt I TO CHAMINE \* कि का भाग क्रायम, W = Fscoson x2 \* लातिकामीन वाम भाग क्रायम, W = Fdx \* m can gate of the open of the man with unity unity of the can are a minimo and the with  $W = \frac{GMm}{R} \leftarrow W = \int_{R}^{\omega} F dx = GMm \int_{R}^{\omega} \frac{1}{x^2} dx$ K = =

\* कि उस (-ve) कि किस कर कार (-ve)  $F_s = -Kx$   $W = -\frac{1}{2}Kx^2 \leftarrow LR[m+7/4]$  (anto \* यश्चि वल (+ve) : वश्चि वल मात्रा कृष्वाक (+ve)  $F_0 = Kx$   $W = \frac{1}{2} Kx^2 \leftarrow \text{CONJACAR CINTY}$ \* বহিত্য বল ছাবা ইত্লান্ত  $W = \frac{1}{2} K (x_2^2 - x_1^2)$  ; ইম দি মিথানত असेवर्जीर वर्ष मिल्न शिल्मिक्ति न्यालन त्यालन त्या याथ । \* গতিসাক্তি ও তর্বাহার মধ্যে মালার্ক ,  $E_{K} = \frac{1}{2} R \left( x_{2}^{2} - x_{1}^{2} \right) = mgh$ の外が動動が関する。W・全m(V-Vs) \* अहम वर्षे हार् माथिय मध्येत मध्येत्राम्मामा यह Theory याप्र यात्र द्वा । थालाता विन्द्राल त्याहे भक्ति धनारे वाल । लेक हार बेहार लेक कार त्यार्ड प्रियंत (ब्रिक्स) राय्य (ताप्पिके क्रिक्स) क्रिक्सी क्रिक्सी वाक्रीत वाक्रीत वाक्रिक श्री विषयात्रिय त्याप देशल भागमा कात्रय निम् एथान प्रया निम्नियात्रिय (भार्य दिस्त्र) भागों कात्रव देशात्र (शिक्षाप मा) - ने द ० - ने दें \* autumn,  $\eta = \frac{\rho_{\text{out}}}{\rho}$  × 100%. (Bridger + 37) - 7. make the \* Joing Butter, P = The max sport of the party of the par \* V सिला भारत विकास वार्ति । p = mgh + 2mv2 \* हेल्व देन हो नामाव्य देनाव नाम्यवाः WI = maxo -: Wfotol = W, + Wn+Wg + - - + Wn Wn = mg (20-1)h 41,  $W = mg \frac{n(n-1)}{n}h$ 

 $\frac{1500}{7}$   $\rightarrow$  CORT (WIE AND AND),  $P = \frac{W}{t} \times 80\%$ ,  $\times 50\%$ .

\* अर क्रा मिन चल -> व्यक्तिरेष क्ले, गराकर्स कल, रेक्स्रिक वल, व्यापन व्याःकामानि ज्ञ > वर्षा वन ।

\* (अप्रियं विशवं अपिका) = क्वावं मध्या ।

Shortcut

वण उप्राण्य अण्यिकि विष्यमित्र तथून वा स्मान शत ।

$$z = \frac{h}{n+1}$$

 $\int E_{K} = n E_{P}$ 

कः उपाण्य विद्वासिक शानिमानित n शूर रह

$$nE_k = E_p$$

अिकांकि ४% वालास क्षियंश अल्य अंग्रित है Exp2 नापा मादिक ( एसाल लाका खाका : mg ( h+x) = fz प्राप्त काला अधिमानि n सुपान्त । ५ - √ × ४. प्रकार हमवारा ग प्राथम नेहे प्रकारत स्था जायानी राज्या मार्गिक ने  $W = \frac{n(n-1)}{2} mgh$