## नार्थ २ मे अव ॥ विष्ठारा - ८ ॥ व्यार्थितक अपार्थिकात

\* আশিফিল তত্ত্ব পুই থোকার ৷ ① এার্ঘারণ আশোফিল তত্ত্ব (পুরণ আলি না)

(া) বিভাষ আশোফিল তত্ত্ব (পুরণ আলি না)

भन्न । जालाव तथा जालाव न्यात जालाव न्याताव न्यात्व न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्यात्व न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्याताव न्यात्व न्य

$$y' = y$$

$$z' = z$$

$$t' = \frac{t - \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}}}{\sqrt{x}}$$

$$y' = y$$

$$z' = z$$

$$t' = \frac{1 - \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{1 - \sqrt{x}^2}}}{\sqrt{1 - \sqrt{x}^2}}$$

$$y' = \sqrt{y}$$

$$y' = \sqrt$$

(i) (
$$\sqrt{4}$$
)  $\sqrt{4}$ )  $\sqrt{4}$   $\sqrt{4}$ 

(iii) cas sin 
$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1-\sqrt{2}/c^2}}$$

\* 
$$V_1$$
  $V_2$   $V_2$   $V_3$   $V_4$   $V_7$   $V_7$   $V_7$   $V_7$   $V_7$   $V_8$   $V_8$   $V_8$   $V_9$   $V_$ 

\* raile ante, E = mc2 + orthants. Pultator sites  $E_{K} = (m - m_{b}) C^{2}$   $* fasta no. E_{b} = m_{b}C^{2}$ \* 1 amu = 1.66 × 10 27 kg = 934 MeV 1 931 MeV अ तम एक राज जालान्त्रावनाव जून । तम वस वस किर्मा मेन \* धामने क्या विषय (क्षाप), a+p+ + = 100% \* त्मियं र्ता कार्यारंग ' ym प = \* X-ray: Es sion e - dign - with fatign e 4व अवीक नि र 1 mv = eV  $\frac{\sqrt{2eV}}{m}$ \*  $\frac{1}{2}$   $\frac{$ \* To Grand worth :  $P = \frac{h}{\lambda} \Rightarrow mv = \frac{h}{\lambda}$ 94:  $E = m^2c^4 + p^2c^2$  =  $\frac{1}{2}m = \frac{1}{2}$  :  $\frac{1}{2}m = \frac{1}{2}$ 

Scanned with CamScanner

\* आलाक जिंह किया: X-ray न कियी। अभीय तिक्य जार विम्हण ह्या Na, K, Rb, Cs \* लाइम्प्रहुध्वं मामितं न्यदंशका न्यहं न्यहिताही; र पर न्य णामिक रिमाहित्तत अकि = बीक्य प्रका त्याक है निश्रमाति के नि विद्याक्र मेरे  $\frac{hv}{\lambda} = \frac{hv}{\lambda} + \frac{1}{2} m v_{\text{max}}^2$   $\frac{hv}{\lambda} = \frac{hv}{\lambda} + \frac{1}{2} m v_{\text{max}}^2$ > he = he + e Vo + firsts faca \* E = W. -> र निर्श्च रह किल् र्वत्र = ठ - कामणार्थाय क + शिल्पिष्ठ श्रीव । E < Mo → e नियंत्रहें रुष आ ार कि \* कम्मिहा किया : धाधाय X -> बीक्षा -> खिन्निक्य + विक्रिक्य । धाधाय X -> बीक्षा -> खिन्निक्य । धाधाय -> खिन्निक्य ज्ञाक (प्रहार्व करित्रकत , अन्ते हे के ने के कि (-1-cost) !!! !!!!  $\lambda_c = \frac{m_0 c}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1}{m_0 c} = \frac{1}{4m_0 c} \frac{1}{m_0 c} \frac{1$ THE THE WAY WIND THE PARTY WITH STEEL TO THE PARTY PAR WEYNHAMA! कार्कि = (विक्रिक न खिक्कि) मिक े शिक्षण हे शकि = जानगा = विकिल त तिरामण तो छन्। (यार्स ७०° स्वाल निकाल इल . ठेर = रेट

\* राष्ट्रियमार्कात धरिक्यांन भीतिः  $\Delta x \Delta \rho \geq \frac{h}{4\pi}$ क्ष्यकार क्  $\Delta E \Delta t \geq \frac{h}{4H} \sin \theta = 0$  The proof of the state of t \* निर्मिश्राह्म ह थाना भात्त मा । एक थाना चार्न जाने शिल्याकि २३,934 MeV रि रिवा किए e जा मिक मिका 4MeV 150 to 6 to 10 + 10 to 1 \* कार्य (अपनामक: Cs -> 2.14 eV ·Ag -> 4.74. eV= 50/11- 5 -- 0/1) 3 पत्नीमें + कामीक र- 183 र- १ प्राप्त : महोत्र महोत्मक Shortcut लाता उधुर विश तक राल एम जिल्लाक निम्म आवित १ रूप राव नि  $V = C \sqrt{1 - \left(\frac{1}{n+1}\right)^2} + \left(m - m_0\right)c^2 = n \times m_0c^2$  $V = \frac{C \times \sqrt{1 - n^2}}{\sqrt{1 - n^2}} = \frac{\pi c^2 = no.n \times m_0 c^2}{\sqrt{1 - n^2}}$  $V = \sqrt{n^2 + 1} \times \frac{C}{m}$   $V = \sqrt{n^2 + 1} \times \frac{C}{m}$