Problema 1	Proglem !
Representa a su estado de energio la energia del estado funda ment también como la energia de punto	a mas bajo posible; al se conoce cero del sistema.
Pro blema 2 $E = \frac{h^2}{h} = \frac{h^2}{8m_e L^2} = \frac{h^2}{h} = \frac{h^2}{8m_e L^2} = \frac{h^2}{8m$	$1^{2}\overline{)} = \frac{3h^{2}}{8m_{e}L^{2}}$
> hc = 3 h ² => 3 MeL ² hC = 3 h ² h = 8 MeL ² => (794×10)	2 = 3 M C 8 Me KC
$\frac{3 \text{ MeL}^{2}}{3 \text{ hh}} = \frac{3 (6.626 \times 10^{34}) (794 \times 10^{34})}{8 \text{ MeC}} (3 \times 10^{8} \text{ mg}) (3 \times 16^{8} \text{ mg})}$	-0.793 nm

Problema 3 T=e-2CL	(U-E)=(\$-4.5)
$C = \sqrt{2} M_{c}(U-E)$. $C = \sqrt{2} (9, 10 \times 10^{31}) (8 \times 10^{20}) - 3.62 \times 10^{9}$	U-E = 5 e V (1.60 x10 19) U-E = 8 x 10 5 Me = 9.10 x 10 31
2CL= 2(3.6ZXIO)(9.5XIO) 2CL= 6.878	4.5 Å = 9.5 x 10 m
=> 1 = e 6.878 = 1.03 X10	



