الله كالمكافعل الموزيك : سيال هاى الله بكى اک ب دعوی اب توری قفر سر ۱٫۲ د اثر میلان الدینی هوی دوم ال مرسولی کر ۲۷۲ = ۲ درهوای رام معلی مانده است. ترای سروی ترانس واری قعاره میداست ۹ قعاره حد نقاد انترون دار ۹ 1000 Kg/r ; wigedles ع درسطی ری سے دو دولی الدینی از سیت بی ادلیدی ° ۲۰ = ۱۰ تاسمت بی کافیان (۲۰ ع و ۱۳ ع) و ۱۲ ع ا لا سیال اللیکی ملنواحث من رمی کے جاب فی سنور، کتبا ور دو تھی اللیکی میں کا ۱۷ ×۱۱ و کوای سران ع/۷ است. توسر درانری بیان دو توی موسراست ۹ سَوَالَ اسْمَارُی : ٣ درسطی تک میلان الله تعی روب بال ملنواوت تع به بدای ۱۲ ۱۰ ۱۲ با باردار لردن ۲ منعیک امعی (یا بنی مود فرو اللی مول فروس) س اتف ایجا دسته اسی، مول فنورها ۱۰۰۱ و ا عاطلی ای ا<u> ۲۲۳ کی است سب</u> الاردی از لدی جب صفر باین سال رو جدو بر باب عسفوره سرعت اولیه اللمولی و مرا مرفی یا بهی زاویه عادی میارد ۱۹۲۵ مرای برای کراه ۱۲۵۰ م الحق آیا اللمرقل - عی ارضی کا کر خوردی لند ؟ ب) الربلي ، بالراسك از صفى ت و ديم ما علم افقى از ليه ي عيب ال

حبرتما رواه خالمه ، ٢ طعا را مي ريار و صالح ياسخر ١٥ ـ الم ردب الا مرد الا الاستان الاتراء : E = ۴4۲ N/2 -> w = mg : نیری رانس داری قفری GP Cby:  $P = \frac{m}{V}$  is  $V = \frac{F}{V} \pi V = \frac{F}{W} \pi (0/4 \times 10^{-4})^{-4}$ Car Cby:  $P = \frac{F}{V} \pi V = \frac{F}{W} \pi V (0/4 \times 10^{-4})^{-4}$ Car Cby:  $P = \frac{F}{W} \pi V (0/4 \times 10^{-4})^{-4}$ =>  $m = 9 \text{ T} = (1000 \frac{kg}{m}) (\frac{k}{m}) (9/4) (0) \frac{kg}{m} = \frac{k}{m} (0/4) (0) \frac{kg}{m} = 10 \frac{kg}{m}$ N = mg = 0/40E x10 N 8 = 10 m/cr ان المرود الاست باعث سر والرت قول كاب در مورا مول مجارر و  $qE = mq \longrightarrow q = \frac{mq}{E} = \frac{0,40.5 \times 10^{-18}}{4 \times 4} = 1,4 \times 10^{-18}$ 9 = ne >> n = 9 = 1/9 x 10 -14 = 141/AV = 144

له و عاش

VI ~,, E = Yxlo N/C d = YCM -> Cies com No 6 ی سرمت ادلیہ استرک علیہ استرک دلیہ استرک د ۱۹ = ۵ : الدين عاديات المرك هانطوردی بدوی درای درای مرات و از خوادر عدا درمرات را در حدید مع سوی دراد مردی دراد این دراد این درود تها سان سراله في خواحدربور الماران ما بريل قراربون الدّرن رامل سان الدّري علاومر و كاب تناب رمادی باشی از میدان البری وجود در در در عاص دوم ما س روس اللي الدسوان اللي اوس الا IF = ma -> F-mg = ma = eE-mg = ma -> a = eE-mg

Curunchurusinh Cornice w = d/lod x10 Kd ۲ م/m و است و الناس  $\Rightarrow \alpha = \frac{(1/4 \times 10^{-19} \text{C})(1 \times 10^{-19} \text{C})($ 9/109 X10-41 Kg ~ is close of = (4x1.9) (Sin Ea) } 7 (0/1/2/10 10) = 0/0 /2/m 115) = m2/= b → b / 8 => li liviero Java 1150 sacisolici على المان على وغور الليزل با عمدي عالم المري الليزل راي الليزل با عمدي عالم المري الليزل راي الليزل با عمدي عالم المري الليزل الليزل الليزل با عمدي عالم الليزل با عمدي عالم الليزل الليزل با عمدي عالم الليزل با عمدي عالم الليزل الليزل الليزل با عمدي عالم الليزل ال - (0/12/x1.12) x1 ا ماها ۱۹/۵ مراد علی ا (۲ (۲۲۱ م) ۲ (۲ (۲ م) ۲ (۲ م) ۲ م) در النوسر عو 77, VOX - 7 -0/01 =0 => x = YILCM الاهلا مقطروكم بانعالد كرور كاه/ است (مهلعم محوادي كسر)