

إعدادي ٢٠٢٠

الفيلزياء

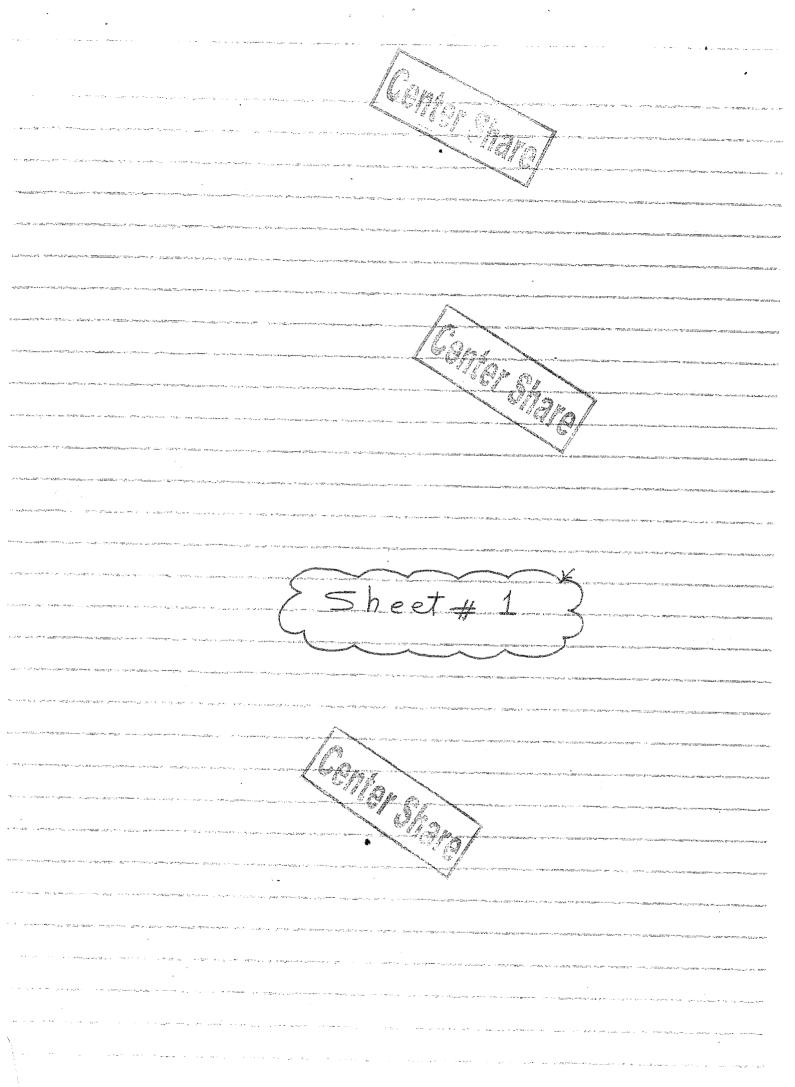
dujaj حل شييت كولوم

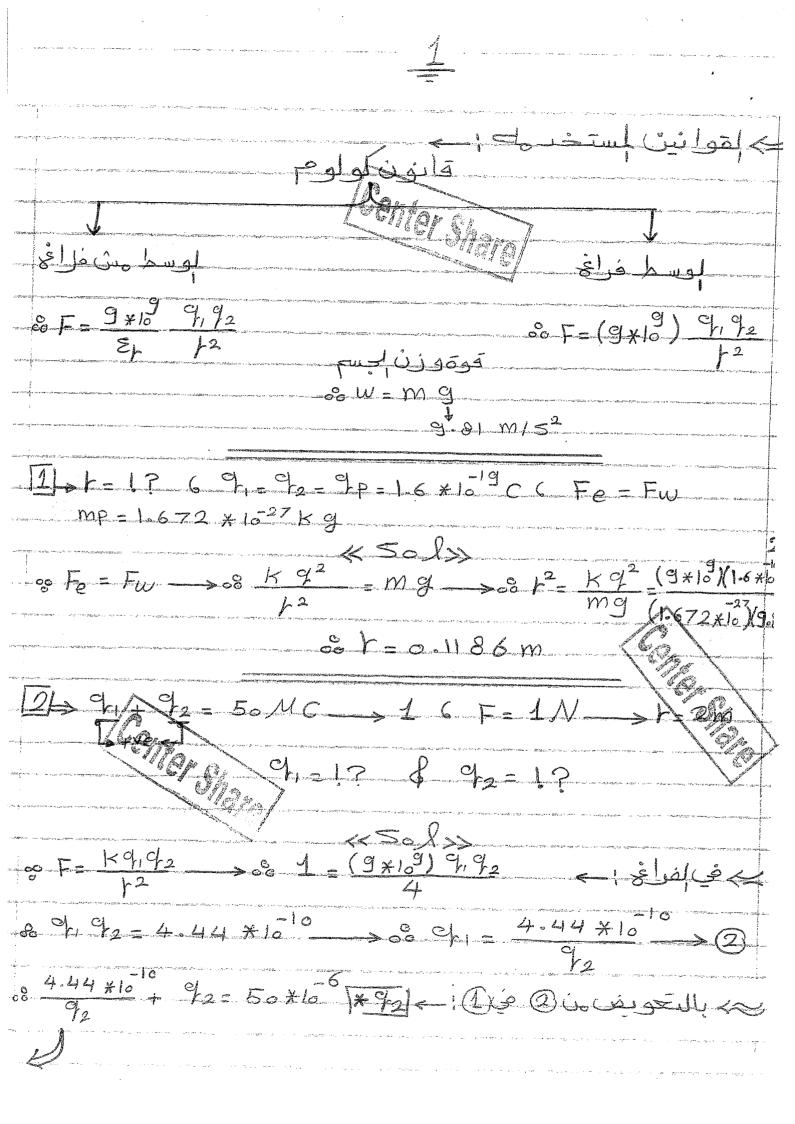
م. خالد

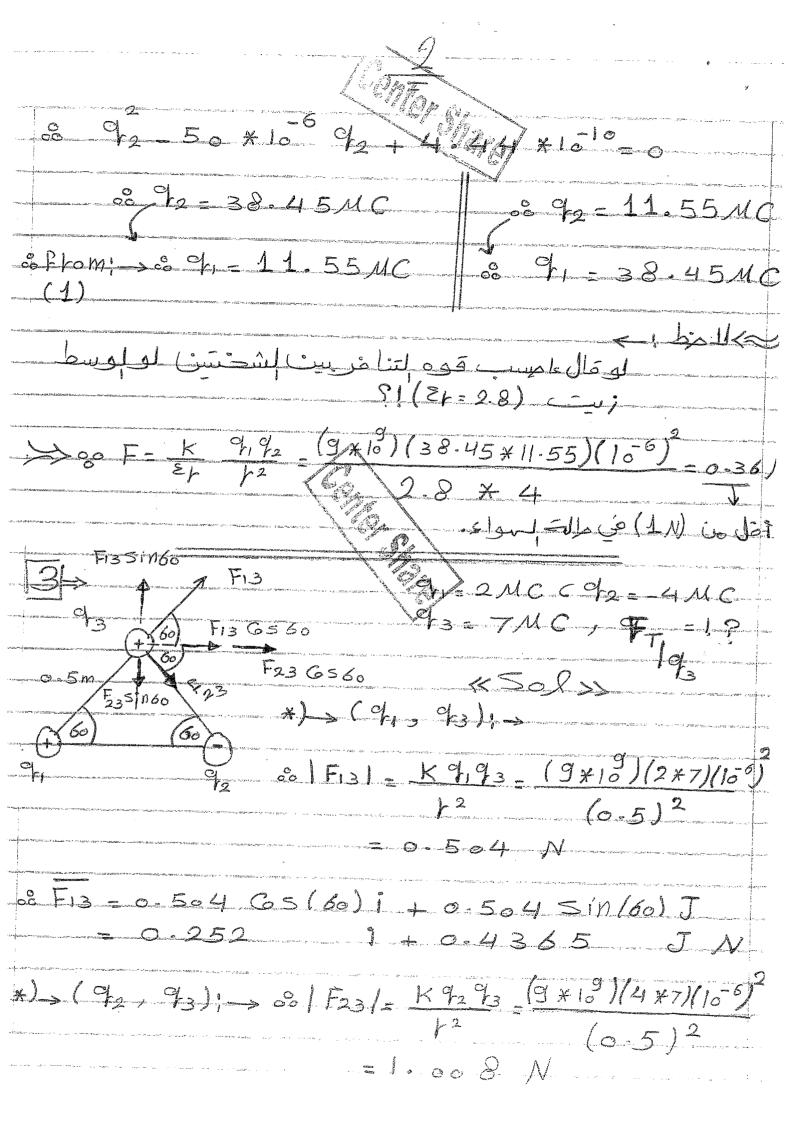


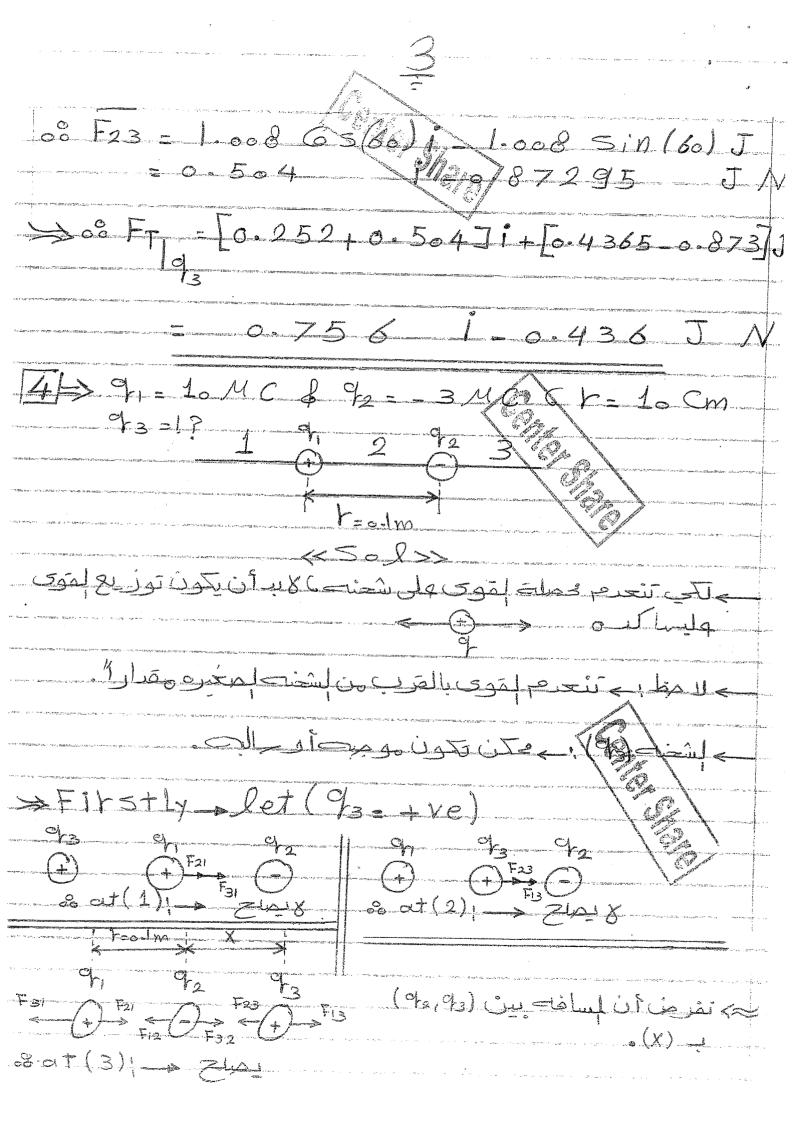




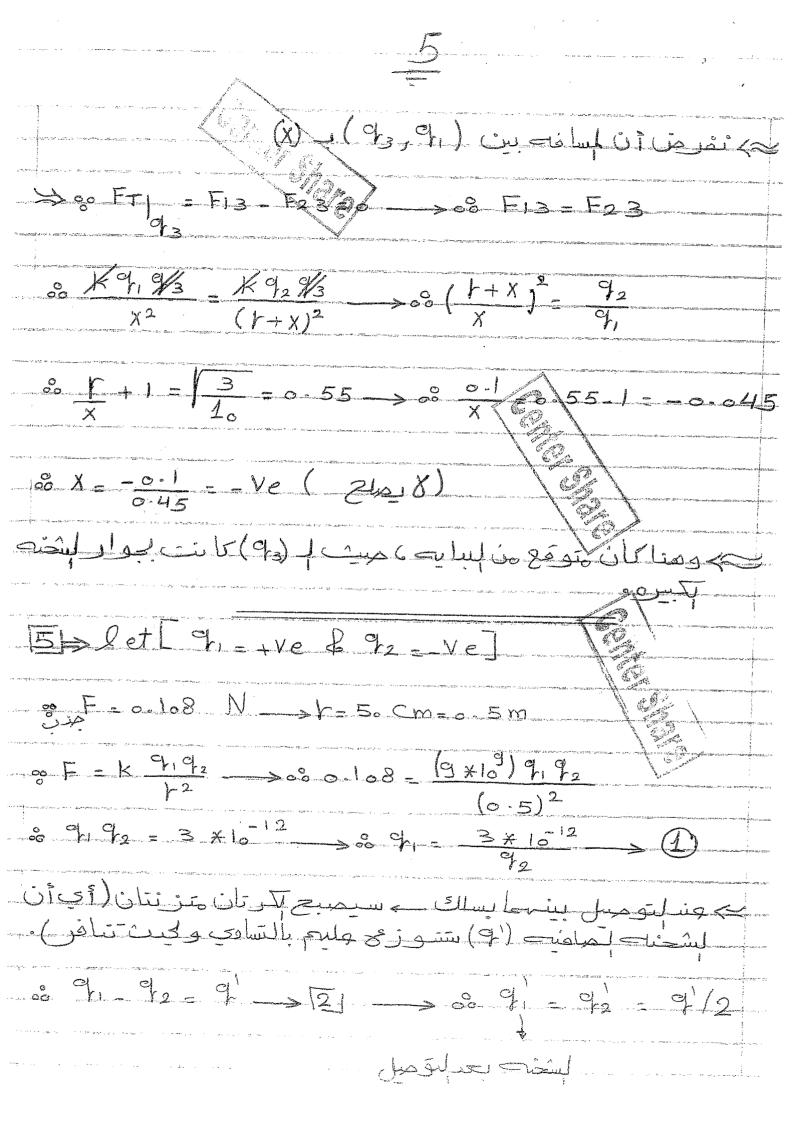


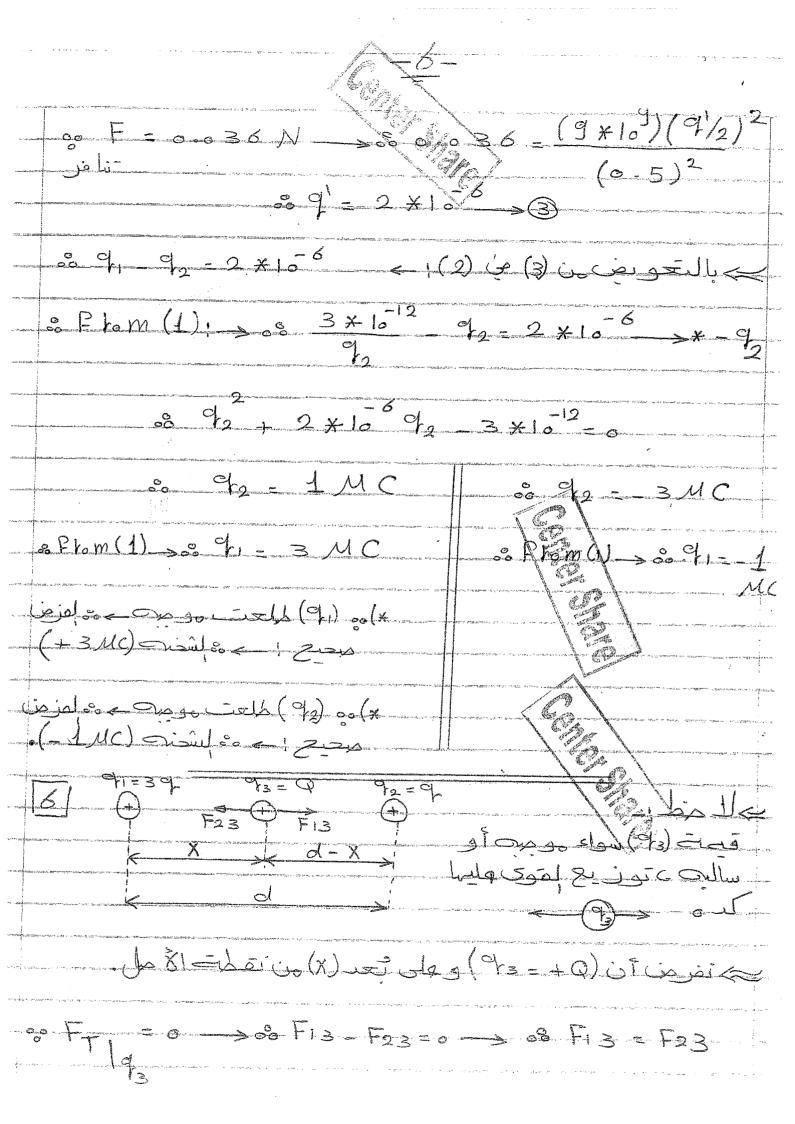


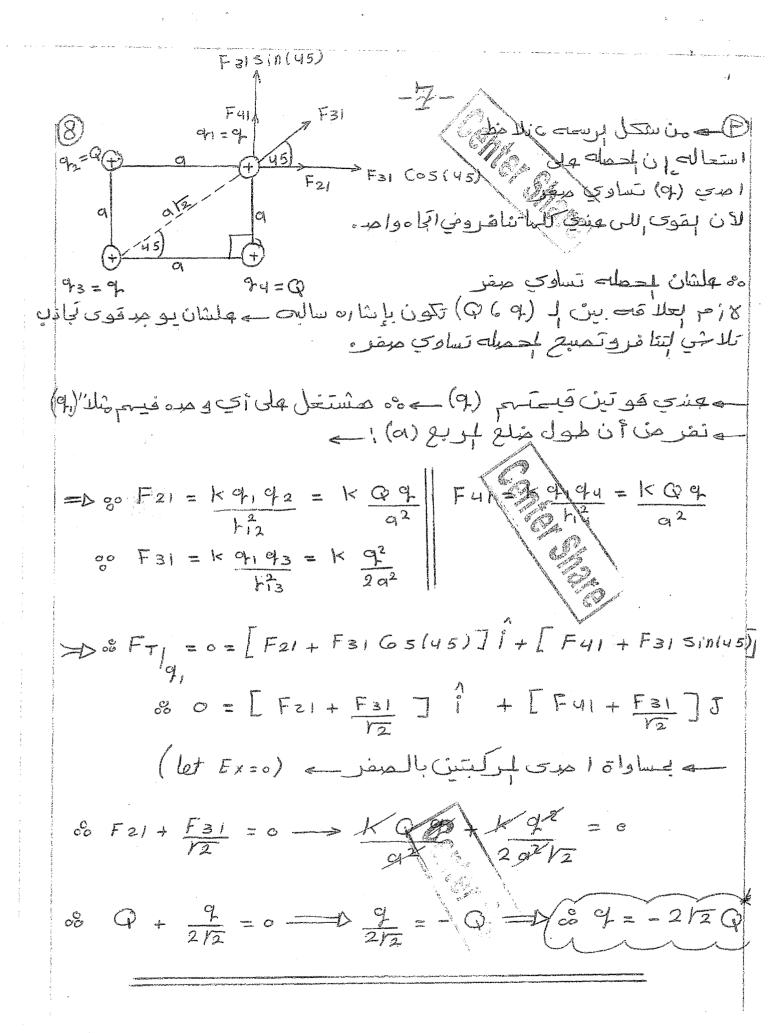


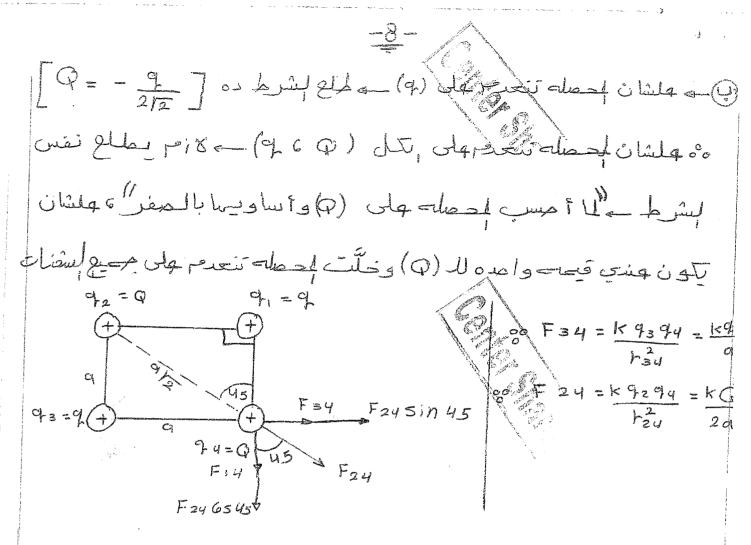


at (93), > 00 F13=F23=0 > 00 F13=F23 88 K919/3 - K929/3 , 00 / 1+x 1 = 91 - 10M - 10 (r+x)2 x2 , 00 / x 1 = 92 3 x 3  $\frac{26}{8} + 1 = \sqrt{\frac{10}{3}} = 1.8 \implies \frac{2}{3} = \frac{2}{3} =$ (4) 98 (4) iq (a,bi 6) Telia ; (43) etca postulad (2) >> 0 F7 = 0 = F2 | F3 | > 0 F2 | = F3 |  $\frac{8 \times 4 \cdot 4}{1^2} = \frac{1}{1^2} \times 4 \cdot 4 \cdot 3 = \frac{1}{1^2} \times \frac{1}{1^2$ 6 93=92 (T+X)=(3×16)(1+118)=14.52MC >> SeGndly; -> let(9== ve)  $\frac{q_{3}}{4} = \frac{q_{1}}{4} = \frac{q_{2}}{4} = \frac{q_{1}}{4} = \frac{q_{2}}{4} = \frac{q_{1}}{4} = \frac{q_{2}}{4} = \frac{q_{1}}{4} = \frac{q_{2}}{4} = \frac{q_{2}}{4} = \frac{q_{1}}{4} = \frac{q_{2}}{4} =$ at(1); at(2) at(3) at(3) at(3)





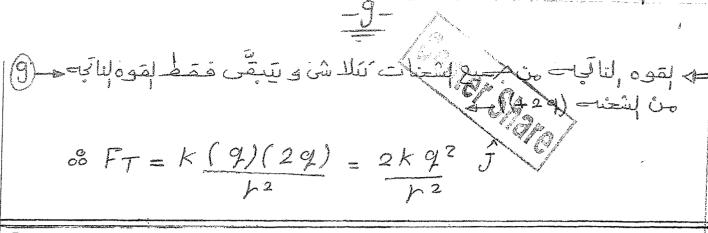




 $= \sum_{0} F_{T_{1}} = \left[ F_{34} + F_{24} \sin(45) \right] \hat{i} - \left[ F_{14} + F_{24} \cos(45) \right] \hat{j}$   $= \sum_{0} F_{34} + F_{24} \sin(45) \hat{j} - \left[ F_{14} + F_{24} \cos(45) \right] \hat{j}$ 

$$0 = \frac{KqQ}{q^{2}} + \frac{KQ^{2}}{2\sqrt{2}} = 0.8 \ q + \frac{Q}{2\sqrt{2}} = 0.8 \ q + \frac{Q$$

وه الله من (ع) ب) أن العمل و من قيم الله الله عبى المعلى الموى على جوال الله عن المعلى الموى على جوال الله الله عن المعلى الموقت على المعلى الموقت الله عن المعلى الموقت الله عن المعلى الموقت الله عن المعلى الموقت الله عن المعلى المع



(20) الموه بلوه في طله اخزان : ع محمله لمقوى في الله من اتجاهي (٧٥٧) = مرضر => By divid (2:2); -> 00 Fing = Tan6 -> 00 Kg2 = Tan6 & Tang ~ Sing ~ A - D Tang = X/2 = 100 From(3)= 100 Kq2 = X = 000 X3 = 2 Kq2 L T TGSO  $\int_{0}^{\infty} X = \left(\frac{2kq^{2}L}{mq}\right)^{\frac{1}{3}}$ الله المرى الشونس والى ١١/ من مع قسعرك الكله عي الجاه عوة لېشد (Tsing) يعديه جدقه متا فريين لشعنس . م وتى تلا مى بكرتين معا و يملوا لالة انزان كس بي و تميع لشعنه علم مه لحدث شدف باللوّميل فتنوزي لشف (٩) عليم (ميث نصيب كل كره [2]  $X' = \left[ \frac{2k(4)^2 L^3}{mg} \right] \Rightarrow \begin{pmatrix} 6 & 9 & 9/2 \end{pmatrix}$ 

