F1 F3

 F2 $F1=\frac{kqq}{r^{2}} F3=\frac{kqq}{2r^{2}}$

 $\vec{R}=\vec{F1}+\vec{F2}+\vec{F3}$

 R=$\sqrt{F1^{2}+F2^{2}}+F3= \frac{kqq}{r^{2}}\sqrt{2}$+$\frac{kqq}{2r^{2}}$

 $R=1.9\frac{kqq}{r^{2}}$