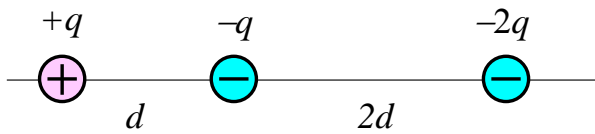


学籍番号 _____ 氏名 _____

Q1. 大きさ $3.0 \times 10^{-6} \text{C}$ の二つの正電荷が 2.0m 離れているとき, 互いに及ぼしあうクーロン力を求めよ.

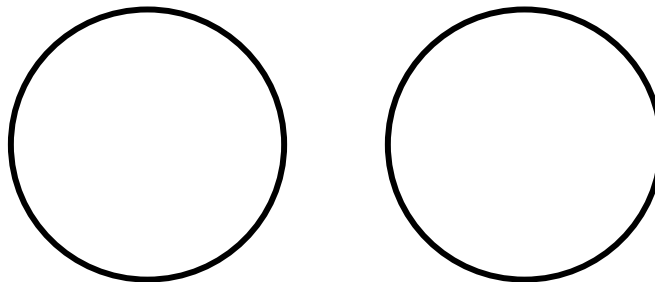
Q2. 中央の負電荷が受ける正味の力の向きと大きさを求めよ. クーロン定数を k とする.



Q3. 図のように, 電荷量 $+4q$ に帯電した導体と電荷量 $-6q$ に帯電した導体を用意した. 以下の条件で, 電荷の様子がどうなるかを図示しなさい.



(1) 2 個の導体を接近して置いたとき



(2) 2 個の導体を導線でつないだとき

