A20231392L5

答案　(＋)*k*

解析　由题，假设第四个点电荷放在四顶点中的某点，则对角线上的点电荷给它的库仑斥力为

*F*1＝*k*

相邻两点的点电荷给它的库仑斥力大小均为

*F*2＝*F*3＝*k*

根据力的合成法则，点电荷所受的静电力的合力大小为*F*＝*k*＋2*k*cos 45°＝(＋)*k*。

课时对点练

考点一　点电荷