

一级基础科目（一）辅导---电场强度 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_457614.htm 电场强度 单位：N/C
方向的确定：电场方向与正点电荷所受力方向相同，与负点电荷受力方向相反。 例题8 - 1 - 1 两个等量异号点电荷 $+q$ 和 $-q$ ，间隔为 l ，如图所示考察点 p 在两点电荷连线的中垂线上时， p 点的电场强度。 解题思路：电场是矢量，电荷 $+q$ 和 $-q$ 分别在 p 点产生场强，只要分别求出两个两个点电荷在 p 点的场强，然后利用矢量求和法则即可解决问题。 正负点电荷产生的电场为： 所以 p 点的总场强大小为： 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com