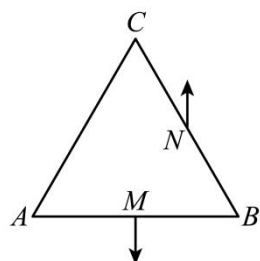


11. 如图，等边三角形 $\triangle ABC$ 位于竖直平面内， AB 边水平，顶点 C 在 AB 边上方，3 个点电荷分别固定在三角形的三个顶点上。已知 AB 边中点 M 处的电场强度方向竖直向下， BC 边中点 N 处的电场强度方向竖直向上， A 点处点电荷的电荷量的绝对值为 q ，求

(1) B 点处点电荷的电荷量的绝对值并判断 3 个点电荷的正负；

(2) C 点处点电荷的电荷量。



25 .