A202313102K8

答案　D

解析　位于*d*点位置的电场线的方向垂直于等势面向左，电场强度不为零，所以位于*d*点的点电荷受静电力作用，故A错误；*a*点处的等差等势面比*b*点处的等差等势面密，所以*a*点处的电场强度大，故B错误；从题图中可以看到*b*点的电势低于*d*点的电势，*d*点的电势又低于*f*点的电势，所以把电荷量为*q*的正电荷先从*b*点移到*d*点，再从*d*点移到*f*点，静电力做负功，故C错误；从题图中可以看到*Uec*＝*φe*－*φc*＝1－(－1) kV＝2 kV，所以把单位正电荷从*e*点移到*c*点过程中，静电力做的功等于2 kJ，故D正确。