2023139Z2K11

理论上已经证明，电荷均匀分布的球壳在壳内产生的电场强度为零，在球外产生的电场等效于电荷集中于球心处产生的电场。现有一半径为*R*、电荷均匀分布的实心球体，*O*为球心，以*O*为原点建立坐标轴*Ox*，如图所示。关于该带电小球产生的电场强度大小*E*随*x*的变化关系，图中正确的是(　　)



