

【問題 4】

真空中にある半径 a の導体球に電荷を与えたとき、球の中心から x 離れた点の電界の強さ E はどのように変化するか。正しいものを次のうちから選べ。なお、導体球では電荷は全て球表面に集中すること、また、導体球外の電界は、全電荷が球の中心に集まっていると考えて求めることができる。

