

A K izzókatódból kis sebességgel kilépő elektron a V potenciálon levő A anód terében sebességre tesz szert, s egy kondenzátor l hosszúságú lemezei között áthaladva, a kondenzátortól D távolságra elhelyezett F fluoreszkáló ernyőre kerül. Ha a kondenzátor belsejében elektromos teret hozunk létre, a folt az ernyőn d távolsággal elmozdul. Mekkora a kondenzátorban az E térerősség?

