
PENSE E RESPONDA!

É possível achar um ponto P no vácuo tal que ao colocar uma carga elétrica nele esta fique em equilíbrio estável, só pelo efeito de forças eletrostáticas? O que se está procurando obter é uma distribuição de cargas e superfícies com diversos potenciais que criem o ponto P com a propriedade descrita acima. Este problema é de interesse para o confinamento e resfriamento de átomos em espectroscopia de altíssima resolução.