

Szabályos tetraéder csúcspontjaiban azonos előjelű és egyaránt Q nagyságú ponttöltések helyezkednek el. Mekkora nagyságú, ellentétes előjelű ponttöltést kell elhelyezni a tetraéder közepén, hogy a töltésekre ható eredő elektrosztatikus erő zérus legyen? Mekkora a töltésrendszer kölcsönhatási energiája?