

Egy a oldalú négyzet négy csúcsában két proton és két pozitron helyezkedik el (helyesebben: „jó közelítéssel kis helyre van lokalizálva”). A proton és pozitron tömegének aránya $M/m \approx 2000$, töltésük ugyanakkora. Keressük meg a sebességek közelítő arányát (a végtelenben) szétrepülés után.