

Két azonos méretű, kocka alakú doboz egyikében egy proton, a másikában egy elektron van. A részecskékre nem hat erő, és energiájuk a lehető legkisebb. Hányszorosa az elektron lendülete (impulzusa) a protonénak? Hányszorosa az elektron mozgási energiája a protonénak?