

Egy iongyorsítóban azonos nagyságú, de ellentétes irányú sebességgel ütköztetnek $A = 10$ tömegszámú bóratomokat és ismeretlen részecskéket. Megfigyelték, hogy a bóratomok legnagyobb szóródási szöge 30° volt. (A részecskék mozgása nemrelativisztikus.)

Milyen elem atomjaiból áll a másik részecskenyaláb?