

Egy vékony fémlap két oldalát egy-egy, a lap síkjára merőleges gázcsepe-nyaláb bombázza. Mekkora erő szükséges ahhoz, hogy a fémlapot állandó u sebességgel mozgassuk a nyalábokkal párhuzamosan? A gázcsepe-tömege m_0 , sebessége v , és az A keresztmetszetű nyalábban térfogategységenként n részecske van. A fémlappal való ütközések során a gázcsepek tökéletesen rugalmasan, a lapra merőlegesen pattannak vissza.

