

Légüres térben, mindentől távol egy kör alakú lemezke mozog a fénynyomás hatására. A lemezkére monokromatikus,  $f$  frekvenciájú fény esik merőlegesen, és 100 százalékosan visszaverődik. A lemezke gyorsul, egyre nagyobb mozgási energiára tesz szert. Miért nincs ez ellentmondásban az energia megmaradásának törvényével?