

Vákuumban 3000 K-en izzó test sugárzásos energiavesztését úgy lehet csökkenteni, hogy a test és a szobahőmérsékletű (300 K) fal közé „reflektorokat” (árnyékoló lemezeket) építünk be. Mekkora hatása van egy, illetve két árnyékoló lemeznek? Milyen melegek a reflektorok? A test, a fal és a reflektorok abszolút fekete testnek tekinthetők, a hővezetést elhanyagolhatjuk.