

A Nap $3,86 \cdot 10^{26}$ W teljesítménnyel bocsát ki elektromágneses sugárzást.

a) Mennyi energia érkezik a Föld légkörének felső határához másodpercenként egy olyan 1 m^2 -es felületre, amely merőleges a Napból érkező sugárzásra?

b) Mekkora lendülete van az 1 m^2 felületre másodpercenként érkező fénynek?

c) Mekkora az elnyelt fény nyomása, ha a fény útjába egy mindenféle fényt tökéletesen elnyelő merőleges felületet helyezünk?