

A Nap átmérője 1392700 km, felszíni hőmérséklete 5500 °C. Mekkora a Nap tömegvesztesége egy másodperc alatt?  
A Nap tömege  $2 \cdot 10^{30}$  kg. Mennyi idő alatt veszíti el tömegének 1 %-át?