

A Nap közepének színekében egy bizonyos vonal hullámhossza 5900 \AA egység. Ez a vonal $0,04 \text{ \AA}$ egységnyi eltolódást mutatott, amikor a színekét a Nap egyenlítőjében a Nap szélétől jövő fény adta. Számítsuk ki ezekből az adatokból, hogy mekkora a Nap egyenlítője egy pontjának kerületi sebessége?