

Egy csillag színeképében az egyik vonal hullámhossza 591,26 nm, az azonosított vonal hullámhossza a laboratóriumban 592,00 nm.

- a) Közeledik felénk, vagy távolodik tőlünk ez a csillag?
- b) Milyen gyorsan változik a csillag tőlünk mért távolsága?