

Tompkins úr¹ álmában Furcsavilágban járt, ahol a fizika törvényei majdnem ugyanazok, mint a nálunk, „csupán” a tömegvonzás tér el a megszokott Newton-törvénytől. Reggel felébredve Tompkins úr visszaemlékezett, hogy Furcsavilág egyetlen „Napja” körül számos bolygó kering, és ezekre három „Kepler-törvény” érvényes:

1. A bolygók pályája ellipszis, és annak *középpontjában* van a Nap.
2. A bolygók *vezérsugara* a mozgás során . . . (a folytatást sajnos elfelejtette Tompkins úr).
3. Mindegyik bolygó keringési ideje (az ellipszis kis- és nagytengelyének hosszától függetlenül) *ugyanakkora*.

Vajon hogy néz ki a furcsavilági fizikakönyvekben a gravitáció törvénye, és mit állít a második „Kepler-törvény”?

¹George Gamow: *Tompkins úr kalandjai a fizikával* c. könyvének főszereplője.