

Kepler Tarafından Kullanılan Datalar

Gezegen	Ortalama Uzaklık, R* (AU)	Periyot, T (gün)	R^3 / T^2 $10^{-6} (AU)^3 / (gün)^2$
Merkür	0.389	87.77	7.64
Venüs	0.724	224.70	7.52
Dünya	1.000	365.25	7.50
Mars	1.524	686.98	7.50
Jüpiter	5.200	4332.62	7.49
Satürn	9.510	10759.20	7.43

* Güneşe olan ortalama uzaklık; 1 AU=150 milyon kilometre.

“ İlk olarak bir rüya gördüğüme inandım..... Fakat herhangi iki gezegenin periyotları arasındaki oranın ortalama uzaklıklarının $3/2$ inci kuvveti ile orantılı olduğu kesinlikle doğrudur ve gerçektir.”

Bu alıntı (çeviri) Kepler tarafından yazılan
Dünyanın Harmonisi (1619) kitabından
alınmıştır.