

◀	Tartalom	Fogalmak	Törvények	Képletek	Lexikon	▶
---	----------	----------	-----------	----------	---------	---



## Képletek

### Csillagászat

#### Az égbolt látszólagos mozgása

∅

#### A Naprendszer szerkezete, tagjai

∅

#### A Kepler-törvények

Kepler III. törvénye

$$\frac{T_A^2}{T_B^2} = \frac{a_A^3}{a_B^3}.$$

#### A mesterséges égitestek mozgása

első kozmikus sebesség

$$v_{k1} = \sqrt{G \cdot \frac{M}{r}}.$$

második kozmikus sebesség

$$v_{k2} = \sqrt{2} \cdot v_{k1}.$$

geostacionárius műhold pályájának sugara

$$r = \sqrt[3]{G \cdot \frac{M \cdot T^2}{4 \cdot \pi^2}}.$$

#### A csillagok fejlődése

∅

#### A világegyetem fejlődése

Hubble–Lemaître-törvény

$$\frac{v}{r} = \text{állandó}.$$

## Hubble-állandó definíciója

$$H = \frac{v}{r}.$$

	<a href="#">Tartalom</a>	<a href="#">Fogalmak</a>	<a href="#">Törvények</a>	<a href="#">Képletek</a>	<a href="#">Lexikon</a>	
---	--------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	---