

Evaluación numérica de la teoría de Einstein acerca de la desviación de la luz por la gravedad.

por

Myron W. Evans,

H. M. Civil List

(www.aias.us, www.atomicprecision.com, www.upitec.org, www.et3m.net)

Para evaluar:

$$\Delta\varphi = 2 \int_0^{\frac{1}{R_0}} \left(\frac{R_0 - r_0}{R_0^3} - u^2 + r_0 u^2 \right)^{-1/2} du - \pi \quad (1)$$

A partir de los parámetros R_0 , r_0 . Cualquier valor de r_0 y R_0 puede utilizarse. La afirmación de Einstein es:

$$\Delta\varphi = 2 \frac{r_0}{R_0} . \quad (2)$$

En el documento UFT 150 se encontró que:

$$\Delta\varphi \text{ (numérico)} = (8.4934 \pm 10^{-6}) \text{ microrradianes} \quad (3)$$

pero la Ec. (2) dio:

$$\Delta\varphi = 8.4955 \text{ microrradianes} \quad (4)$$

La Ec. (4) está claramente libre de la incertidumbre numérica:

$$\begin{aligned} \Delta(\Delta\varphi) &= 8.4955 - 8.4934 \\ &= 0.0021 \end{aligned} \quad (5)$$

Incertidumbre numérica = 0.000001

La afirmación de Einstein es incorrecta por tres órdenes de magnitud, es decir 2,100 veces.