

3 - M.C.M.

$$\omega = \frac{\Delta\phi}{\Delta t} \xrightarrow{\substack{1 \text{ rotación} \\ \text{completa}}} \omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{24 \text{ h}}$$

$T =$ Tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta completa sobre sí misma. $= 24 \text{ h}$

$$\omega = \frac{2\pi \text{ rad}}{24 \text{ h}} \cdot \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} = 7.27 \cdot 10^{-5} \text{ rad/s}$$