



СВЕТОВО́Й ГОД

СВЕТОВО́Й ГОД, внесистемная единица длины в астрономии, равная расстоянию, проходимому светом за 1 год. Более точно, по определению Междунар. астрономич. союза, 1 С. г. равен расстоянию, которое свет проходит в вакууме, не испытывая влияния гравитац. полей, за 1 юлианский год.

1 С. г. $\approx 0,3066$ пк ≈ 63241 а. е. $\approx 9,4607 \cdot 10^{15}$ м.