CanSat formulas

2022. május 5., csütörtök 16:31

$$\frac{P}{\rho} = R \times T$$

$$\rho = \frac{P}{R \times T}$$

$$\mathrm{h} = \frac{\frac{p_0 - p_i}{p_i}}{R_{air} \cdot T_i} \cdot g$$

lon_0 = 44.598780°
lat_0 = 11.656163°
$pos_x = 0.0001113194444 \times (lon_0 - lon) \times 10^9$
$pos_y = 0.0001113194444 \times (lat_0 - lat) \times 10^9$