

## Cálculo del error de h, $\Delta(h)$ :

$$\Delta(h) = h \sqrt{\Delta_r(\lambda)^2 + \Delta_r(T_0)^2 + (\gamma \Delta_r(R_0))^2 + (\Delta(\gamma) \log(R_0))^2 + \Delta_r(m)^2}$$

con

$$\begin{aligned}\Delta_r(\lambda) &= \frac{\Delta(\lambda)}{\lambda}; & \Delta(\lambda) &= 1 \text{ nm}, & \lambda &= 578 \text{ nm.} \\ \Delta_r(T_0) &= \frac{\Delta(T_0)}{T_0}; & \Delta(T_0) &= 1^\circ \text{ K}, & T_0 &= 295^\circ \text{ K} \\ \Delta_r(R_0) &= \frac{\Delta(R_0)}{R_0}; & \Delta(R_0) &= 1 \Omega, & R_0 &= 25 \Omega \\ \Delta_r(m) &= \frac{\Delta(m)}{m}\end{aligned}$$

donde  $m$  y  $\Delta m$  son la pendiente y el error en la gráfica 3.

$\Delta(\gamma)$  es el error de gamma.