## Problema nº 3. Ondas Sonoras

· La tenperatura disminuye 1°C por cada 150 m allitud

· h = 9.000 m

· Temperatura en el sulo Ts = 30°C

a) h = 7 t = ?  $T_{s} = 30^{\circ} C$ 

Por cada 150 m la tenperatura subirà 1°C ni partimos desde una referencia arriba Tg = To + 1°C, h (m)

 $T_0 = T_S = \frac{h}{150} = 30 - \frac{9000}{150} = -\frac{30^{\circ}C}{150} \times \text{lu temperatura sera}$   $T_{\chi} = T_0 + \frac{1}{150} \times (2)$