Environment

$$given: h(d)$$
 (1)

$$\theta_r = \frac{d}{dd}h(d) \tag{2}$$

$$T_a m b(d) = T_0 - L h(d) \tag{3}$$

$$given: h(d)$$

$$\theta_r = \frac{d}{dd}h(d)$$

$$T_a m b(d) = T_0 - L h(d)$$

$$P(d) = P_0 \left(1 - \frac{L h(d)}{T_0}\right)^{\frac{gM}{RL}}$$

$$\rho(d) = \frac{PM}{1000RT}$$

$$(1)$$

$$(2)$$

$$(3)$$

$$(4)$$

$$(5)$$

$$\rho(d) = \frac{PM}{1000RT} \tag{5}$$