

- (1) با فرض دمای هوا برابر 28°C ، فشار بخار هوا برابر $18/17 \text{ mbar}$ مطلوب است محاسبه دمای نقطه شبنم.
- (2) با فرض دمای هوا برابر 28°C ، دمای مرطوب برابر 20°C و فشار هوا برابر 70 cmHg ، مطلوب است محاسبه e_s و e .
- (3) با توجه به رابطه $\rho_a = \rho_v + \rho_d$ رابطه زیر را بدست آورید:

$$\rho_a = \frac{P_a}{RT} \left[1 - 0.378 \frac{e}{P_a} \right]$$