

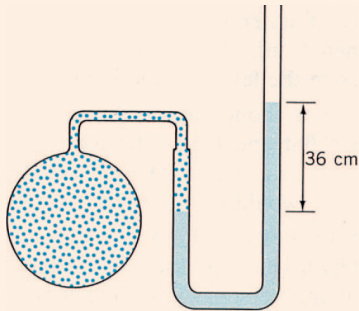
● 例題

14.3

圖 14.14 所示之氣壓計裡裝了密度 850 kg/m^3 的油，問：球泡內之絕對氣壓為何？設大氣壓力為 101 kPa 。

解

$$\begin{aligned} P &= 101 \times 10^3 + \rho gh \\ &= 101 \times 10^3 + 850 \times 9.8 \times 0.36 \\ &= 104 \times 10^3 \text{ Pa} = 104 \text{ kPa} \end{aligned}$$



► 圖 14.14