

14. 如图，竖直放置的封闭玻璃管由管径不同、长度均为 20cm 的 A、B 两段细管组成，A 管的内径是 B 管的 2 倍，B 管在上方。管内空气被一段水银柱隔开。水银柱在两管中的长度均为 10cm 。现将玻璃管倒置使 A 管在上方，平衡后，A 管内的空气柱长度改变 1cm 。求 B 管在上方时，玻璃管内两部分气体的压强。（气体温度保持不变，以 cmHg 为压强单位）

