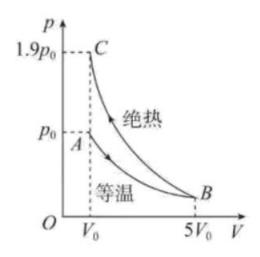
13. 在驻波声场作用下,水中小气泡周围液体的压强会发生周期性变化,使小气泡周期性膨胀和收缩,气泡内气体可视为质量不变的理想气体,其膨胀和收缩过程可简化为如图所示的 p-V 图像,气泡内气体先从压强为 p_0 、体积为 p_0 、温度为 p_0 的状态 A 等温膨胀到体积为 p_0 、压强为 p_0 的状态 B,然后从状态 B 绝热收缩到体积为 p_0 、压强为 p_0 、温度为 p_0 、温度为 p_0 、温度为 p_0 、温度为 p_0 、混度为 p_0 以 p_0 、 $p_$



- (1) p_B 的表达式;
- (2) T_C 的表达式;
- (3) B到C过程,气泡内气体的内能变化了多少?