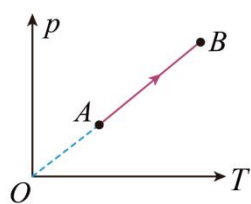


3. 如图所示，密闭容器内一定质量的理想气体由状态  $A$  变化到状态  $B$ 。该过程中（ ）



- A. 气体分子的数密度增大
- B. 气体分子的平均动能增大
- C. 单位时间内气体分子对单位面积器壁的作用力减小
- D. 单位时间内与单位面积器壁碰撞的气体分子数减小