

德州市2022年高二下册物理期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

以下说法正确的是

- A. 布朗运动就是分子的热运动
- B. 物体温度降低时，物体中某个分子热运动的动能一定减小
- C. 封闭气体对容器壁的压强是由于气体分子对容器壁的碰撞引起的
- D. 热量不可能自低温物体传到高温物体

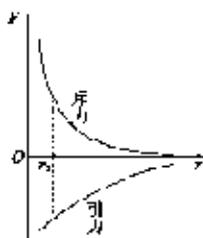
2. 选择题

下列光学现象中说法正确的是

- A. 肥皂泡呈现彩色是光的干涉现象，通过狭缝看太阳光呈现彩色是光的衍射现象
- B. 光的偏振现象说明光是一种纵波
- C. 光导纤维利用了光的干涉原理
- D. 用同一装置做红光和紫光的双缝干涉实验，在形成的干涉图样中，紫光的条纹间距比红光宽

3. 选择题

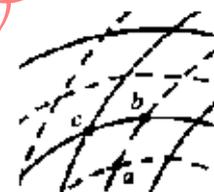
如图所示为分子间的引力和斥力随分子间距离变化的图象，当 $r=r_0$ 时，引力和斥力大小相等，以下说法正确的是



- A. $r > r_0$ 时，随着分子间距离的增大，分子力的合力逐渐增大
- B. $r = r_0$ 时，分子势能最小
- C. 因液体表面层相邻分子间的距离 $r < r_0$ ，所以存在表面张力
- D. 气体相邻分子间的距离约等于 r_0

4. 选择题

振动情况完全相同的两波源 S_1 、 S_2 （图中未画出）形成的波在同一均匀介质中发生干涉，如图所示为在某个时刻的干涉图样，图中实线表示波峰，虚线表示波谷，下列说法正确的是



- A. a处为振动减弱点，c处为振动加强点
- B. 再过半个周期，c处变为减弱点
- C. b处到两波源 S_1 、 S_2 的路程差可能为 $\frac{3}{2}$ 个波长
- D. 再过半个周期，原来位于a处的质点运动至c处

5. 选择题

篮球的质量为0.6 kg，在某次运动中篮球先以3 m/s的速率竖直向下着地，经0.2 s后，又以2m/s