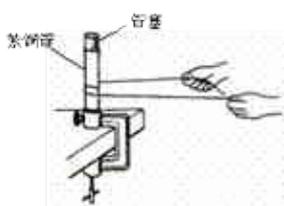


2022广东高二下学期人教版高中物理期中考试

1. _____

如图所示，在紫铜管内滴入乙醚，盖紧管塞。用手拉住绳子两端迅速往复拉动，管塞会被冲开。管塞被冲开前()

- A. 外界对管内气体做功，气体内能增大
- B. 管内气体对外界做功，气体内能减小
- C. 管内气体内能不变，压强变大
- D. 管内气体内能增加，压强变大



2. _____

下列实验或器件应用自感现象的是()



3. _____

关于热现象和热学规律的说法中，正确的是()

- A. 第二类永动机违背了能量守恒定律
- B. 当物体被拉伸时，分子间的斥力减小、引力增大
- C. 温度高的物体内能不一定大，但分子平均动能大
- D. 布朗运动和扩散现象都是分子运动

4. _____

两个相同的圆形线圈，悬挂在光滑绝缘杆上，如图所示。通以方向相同但大小不同的电流 I_1 和 I_2 ，同时释放后，它们的运动情况是()