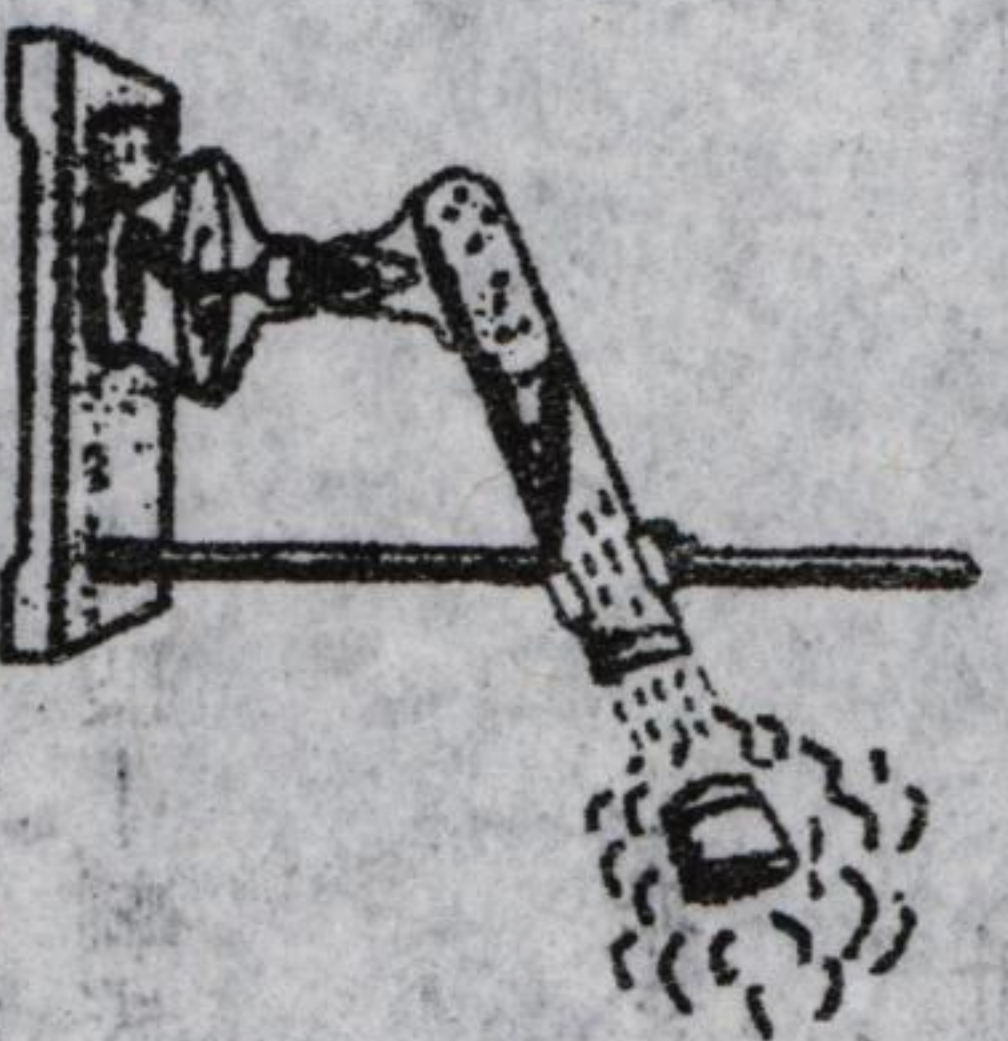


15. 如图所示实验中,针对观察到的实验现象,下列说法正确的是()

- A. 试管口出现的白雾是水蒸气
- B. 试管口出现白雾说明水蒸气内能增加
- C. 能量转化情况与内燃机压缩冲程相同
- D. 水蒸气对木塞做功,水蒸气的内能减少

16. 如图所示,小明同学嗅到瓶中醋的气味,这是因为()

- A. 分子在永不停息地运动
- B. 分子间有间隙
- C. 分子间存在斥力
- D. 分子间存在引力



第 15 题图



第 16 题图

17. 机场安检过程中,防暴犬功不可没。即使隔着多层包装,防暴犬也能嗅出炸药的气味,这说明组成炸药的分子()

- A. 一直处于静止状态
- B. 处于永不停息的运动中
- C. 相互之间存在排斥力
- D. 相互之间存在引力

18. 下列现象中,能够说明分子间存在引力的是()

- A. 两块表面光滑的铅块相互紧压后会黏在一起
- B. 固体和液体很难被压缩
- C. 磁铁能吸引大头针
- D. 破镜不能重圆

19. 下列关于内能的说法中正确的是()

- A. 静止的物体没有内能
- B. 0°C 以下的物体没有内能
- C. 内能和机械能是同一种形式的能量
- D. 内能与物体的温度有关

20. 两个相互接触的物体之间没有热传递,是因为它们具有相同的()

- A. 热量
- B. 熔点
- C. 内能
- D. 温度

21. 少数不法商贩将煤矸石破碎后掺在优质煤中高价销售,客户为了不上当,最恰当的方法是检测下列物理量的中()

- A. 热值
- B. 比热容
- C. 温度
- D. 质量