

2022天津九年级上学期人教版初中物理期中考试

1. _____

如图所示，是由微颗粒（1~50nm）制备得到新型抗菌“纳米纸”。在“纳米纸”的表面细菌无法停留且油水不沾。与此现象有关的判断正确的是（ ）



- A. 组成“纳米纸”的分子间没有间隙
- B. 油与“纳米纸”分子间有斥力没有引力
- C. “纳米纸”可阻止细菌分子无规则运动
- D. 油分子间引力使纸面上的油汇集成小油珠

2. _____

下列关于温度、内能、热量和做功的说法中正确的是（ ）

- A. 物体吸热，温度一定升高
- B. 物体的温度降低，内能一定减小
- C. 温度高的物体一定比温度低的物体内能多
- D. 物体的温度升高，一定是外界对物体做功

3. _____

如图所示，两个相同规格的电加热器加热质量、初温都相同的不同液体，液体升高的温度相同，若液体吸收的热量等于电加热器放出的热量，则（ ）

- A. 两杯液体吸收的热量相等
- B. 加热时间长的液体比热容大
- C. 加热时间短的液体比热容大
- D. 密度小的液体吸收的热量多



4. _____

如图所示实验，试管口木塞冲出过程（ ）

- A. 试管口出现的白雾是水蒸气