

天门市2022年九年级上册物理期末考试带参考答案与解析

1. 选择题

用铝壶在天然气灶上烧水的过程中（ ）



- A. 水的温度越高，水分子运动越剧烈
- B. 是通过做功的方式改变水的内能
- C. 铝的比热容比水小，铝的吸热能力比水强
- D. 天然气燃烧越充分，热值越大

2. 选择题

下列实例中，利用做功的方式使物体内能增加的是

- A. 捂热水袋的手变暖
- B. 放进热汤中的金属汤勺变得烫手
- C. 用锯子锯木头，锯条的温度升高
- D. 炽热的金属片插入水中后，水温升高

3. 选择题

下列有关导体的说法中正确的是（ ）

- A. 通过导体的电流越大，则导体的电阻越小
- B. 导体中没有电流通过时，导体就没有电阻
- C. 同一导体两端的电压增大几倍，通过它的电流也增大几倍，电压与电流的比值不变
- D. 导体都是通过自由电子导电的

4. 选择题

小云家卫生间安装了换气扇和照明灯，换气扇和照明灯的电路连接如图所示，下列说法中正确的是



- A. 换气扇和照明灯不能同时工作
- B. 换气扇和照明灯只能同时工作
- C. 换气扇和照明灯工作时，通过它们的电流一定相等
- D. 换气扇和照明灯工作时，它们两端的电压一定相等

5. 选择题

图所示的各种做法中，符合安全用电原则的是()



- A. 用铜棒挑开通电的裸导线