

2022河北高二上学期人教版高中物理单元测试

1. _____

与门的输入端输入信号为何时，输出端输出“1”（ ）

- A. 0 0 B. 0 1 C. 1 0 D. 1 1

2. _____

联合国安理会每个常任理事国都拥有否决权，假设设计一个表决器，常任理事国投反对票时输入“0”，投赞成或弃权时输入“1”，提案通过为“1”，通不过为“0”，则这个表决器应具有哪种逻辑关系（ ）

- A. “与”门 B. “非”门 C. “或”门 D. “与非”门

3. _____

数字信号和模拟信号的不同之处是（ ）

- A. 数字信号在大小上不连续，时间上连续，而模拟信号则相反
B. 数字信号在大小上连续，时间上不连续，而模拟信号则相反
C. 数字信号在大小和时间上均不连续，而模拟信号则相反
D. 数字信号在大小和时间上均连续，而模拟信号则相反

4. _____

逻辑电路的信号有两种状态：一是高电位状态，用“1”表示；另一种是低电位状态，用“0”表示。关于这里的“1”和“0”下列说法正确的是（ ）

- A. “1”表示电压为1V，“0”表示电压为0V
B. “1”表示电压为大于或等于1V，“0”表示电压一定为0V
C. “1”和“0”是逻辑关系的两种可能的取值，不表示具体的数值
D. “1”表示该点与电源的正极相连，“0”表示该点与电源的负极相连

5. _____