高二期中学业水平测试物理免费试卷带答案和解析（2021-2022年江苏省淮安市淮安区）

1. 选择题

一电器中的变压器可视为理想变压器，它将220V交变电流改为110V，已知变压器原线圈匝数为800，则副线圈匝数为（ ）

A. 200 B. 400 C. 1600 D. 3200

2. 选择题

关于布朗运动，下列说法正确的是（　　）

A.布朗运动就是分子的无规则运动

B.布朗运动证明，组成固体小颗粒的分子在做无规则运动

C.在春季空气中，柳絮象雪花般飞舞也是一种布朗运动

D.布朗运动的存在无关季节，但在夏季表现得更为激烈

3. 选择题

传感器广泛应用在我们的生产生活中，常用的计算机键盘就是一种传感器．如图所示，键盘上每一个键的下面都连一小金属片，与该金属片隔有一定空气间隙的是另一小的固定金属片，这两金属片组成一个小电容器．当键被按下时，此小电容器的电容发生变化，与之相连的电子线路就能够检测出哪个键被按下，从而给出相应的信号．这种计算机键盘使用的是（ ）

A.温度传感器 B.磁传感器 C.压力传感器 D.光传感器

4. 选择题

分别用220 V和1100 V的电压输电，输送电功率相同，导线材料和送电距离也相同。若要输电线路上的功率损失也相同，则所用导线的截面积之比是（ ）

A. 25∶1 B. 5∶1 C. 1∶5 D. 1∶25

5. 选择题

关于晶体与非晶体，下列说法不正确的是（　　）

A.食盐熔化过程中，温度保持不变，说明食盐是晶体

B.金银铜铁等金属容易加工成各种形状，所以金属不是晶体

C.天然石英表现为各向异性，是由于该物质的微粒在空间有规则地排列

D.石墨和金刚石的物理性质不同，是由于组成它们的物质微粒排列结构不同

6. 选择题

某种透明液体的折射率为2，关于全反射下列说法正确的是（　　）

A.光从空气进入该液体时临界角为30° B.光从空气进入该液体时临界角为60°

C.光从该液体进入空气时临界角为30° D.光从该液体进入空气时临界角为60°

7. 选择题

如图所示的装置，弹簧振子的固有频率是4Hz.现匀速转动把手，给弹簧振子以周期性的驱动力，测得弹簧振子振动达到稳定时的频率为1Hz.则把手转动的频率为

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料集