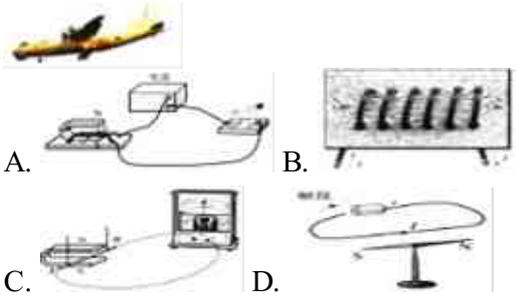


2022年沪科版九年级全册物理第十八章电能从哪里来单元测在线测验完整版

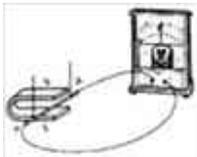
1. 选择题

如图为我国新型反潜巡逻机。机尾的“棍子”叫做磁异探测器，它能将潜艇经过海域引起的磁场强弱变化转化为强弱变化的电流，从而发现潜艇的存在。如图能解释磁异探测器工作原理的是（ ）



2. 选择题

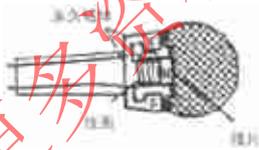
图是“探究什么情况下磁可以生电”的实验装置，下列操作不能产生感应电流的是（ ）



- A. 蹄形磁体保持静止，导体ab向左运动
- B. 蹄形磁体保持静止，导体ab向右运动
- C. 导体ab保持静止，蹄形磁体向右运动
- D. 蹄形磁体和导体ab均保持静止

3. 选择题

如图所示是动圈式话筒的构造示意图，当人对着话筒说话时，声音使膜片振动，与膜片相连的线圈在磁场中运动，产生随声音变化而变化的电流，经放大后通过扬声器还原成声音。关于动圈式话筒下列说法正确的是



- A. 是利用通电线圈在磁场中受力转动的原理工作的
- B. 是利用电磁感应现象的原理工作的
- C. 工作时将电能转化为机械能
- D. 与电磁继电器的工作原理相同

4. 选择题

如图所示，共享单车是应移动互联网和二维码的发展而产生的，它能无桩停靠、扫码取车，很好地解决人们出行最后“一公里”的问题。如图所示为某款共享单车科技含量最高的部分，就是可定位的GPS电子锁，电子锁能接收无线移动发来的开锁指令，驱动电机开锁。传动轴内有一台微型发电机，在骑行的时候，这个发电机能为车锁里面的电池充电。下列有关共享单车说法错误的是