

高二期末物理试卷在线练习（2021-2022年江苏省盐城市）

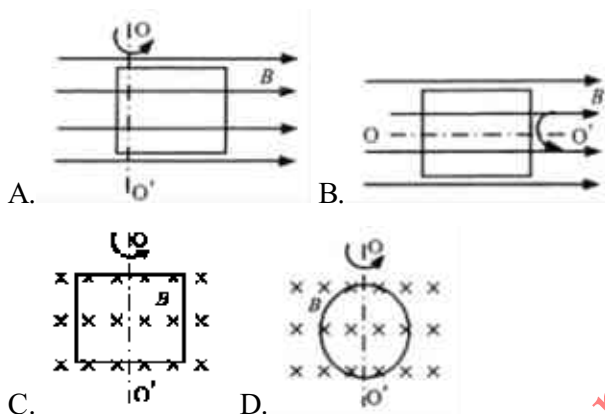
1. 选择题

小明从旧变压器铭牌上只能看到其中一个线圈的匝数为400匝，将它作为副线圈，当原线圈接220V的交流电时，测得副线圈两端的电压为55V，则原线圈的匝数是（ ）

A.1600 B.100 C.3200 D.50

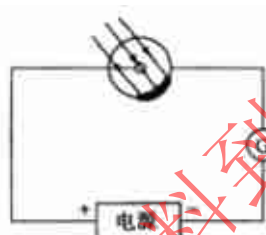
2. 选择题

下列情况中，线圈都以角速度 ω 绕其转轴OO'匀速转动，不能产生交变电流的是（ ）



3. 选择题

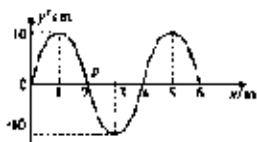
如图所示，当光照射到光电管时，灵敏电流计指针没有发生偏转，检查电路没有发现断路情况，各元件也正常。发生这种情况可能的原因是（ ）



A.电源电压太高 B.入射光波长太长
C.入射光强度较弱 D.光照射时间太短

4. 选择题

一列简谐横波在 $t=0$ 时的波形图如图所示，介质中 $x=2\text{m}$ 处的质点P沿y轴方向做简谐运动的表达式为 $y=10\sin(10\pi t)$ （y的单位是cm）。这列波（ ）



A.波长为2m B.振幅为20cm
C.周期为5s D.在介质中传播速度的方向沿+x方向

5. 选择题

如图所示，A、B管下端由软管相连，注入一定量的水银，烧瓶中封有一定质量的理想气体，开始时A、B两管中水银面一样高，现将A管向上提起一小段距离，短时间内（ ）