

2022年至2019年高二上半年期末考试物理专题训练（吉林省四平市实验中学）

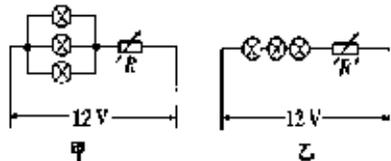
1. 选择题

下列物理量中哪些与检验电荷无关？（ ）

- A. 检验电荷的电势能E
- B. 静电力对检验电荷所做的功W
- C. 电场强度E
- D. 检验电荷受到的电场力F

2. 选择题

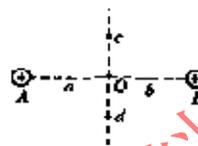
把六个相同小灯泡接成如图甲、乙所示的电路，调节变阻器使灯泡均正常发光，甲、乙两电路所消耗的功率分别用 $P_{甲}$ 和 $P_{乙}$ 表示，则下列结论中正确的是（ ）



- A. $P_{甲} = 3P_{乙}$
- B. $P_{乙} = 3P_{甲}$
- C. $P_{甲} = P_{乙}$
- D. $P_{乙} > 3P_{甲}$

3. 选择题

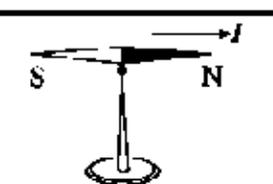
如图所示，A、B为两个等量同种点电荷，a、O、b在点电荷A、B的连线上，c、O、d在连线的中垂线上 $Oa=Ob=Oc=Od$ ，则（ ）



- A. a、b两点的场强相同，电势也相同
- B. c、d两点的场强不相同，电势不相同
- C. O点是A、B连线上电势最低的点，也是A、B连线上场强最小的点
- D. O点是中垂线cd上电势最高的点，也是中垂线上场强最大的点

4. 选择题

如图所示，小磁针正上方的直导线与小磁针平行，当导线中有电流时，小磁针会发生偏转。首先观察到这个实验现象的物理学家和观察到的现象是（ ）



- A. 洛伦兹，小磁针的N极转向纸内
- B. 法拉第，小磁针的S极转向纸内
- C. 库仑，小磁针静止不动
- D. 奥斯特，小磁针的N极转向纸内