

菏泽市2022年高一物理上半期期末考试在线答题

1. 选择题

比值定义法是物理学中定义物理量的常用方法，下列物理量的表达式是由比值法来定义的是

- A. $I = \frac{U}{R}$ B. $C = \frac{\epsilon_r S}{4\pi k d}$
C. $E = k \frac{Q}{r^2}$ D. $E = \frac{F}{q}$

2. 选择题

铅蓄电池的电动势为2V，这表示

- A. 蓄电池两极间的电压为2V
B. 蓄电池在1s内将2J的化学能转变成电能
C. 电路中每通过1C电荷量，电源把2J的化学能转化为电能
D. 蓄电池将化学能转变为电能的本领比一节干电池（电动势为1.5V）的小

3. 选择题

将一内阻是2kΩ电压表的量程由0~3V扩大到0~15V，需要给它

- A. 并联8kΩ电阻 B. 串联8kΩ电阻
C. 并联10kΩ电阻 D. 串联10kΩ电阻

4. 选择题

下列关于电势和电势能的说法中正确的是

- A. 克服电场力做功时，电荷的电势能减少
B. 电势降落的方向就是场强的方向
C. 电场中电势为正值的地方，电荷的电势能也为正值
D. 电荷在电场中某一点的电势能与它的电荷量的比值，叫做这一点的电势

5. 选择题

家电待机耗电问题常常被市民所忽视。据有关部门测量，电视机待机一天的耗电量在0.2度左右。据统计潍坊市的常住人口900多万人，以家庭户300万户，用电器平均每天待机20小时计，参考下表数据，估算每年潍坊市家庭用电器待机耗电总量约为（ ）

家庭常用电器	电视机	洗衣机	空调	电脑
--------	-----	-----	----	----

户均数量（台）	1	1	2	1
---------	---	---	---	---

电器待机功耗（W/台）	10	2	3	10
-------------	----	---	---	----

- A. 6×10^6 度 B. 6×10^8 度 C. 6×10^{10} 度 D. 6×10^{12} 度

6. 选择题