

梅州市2022年高二物理下册期末考试试卷完整版

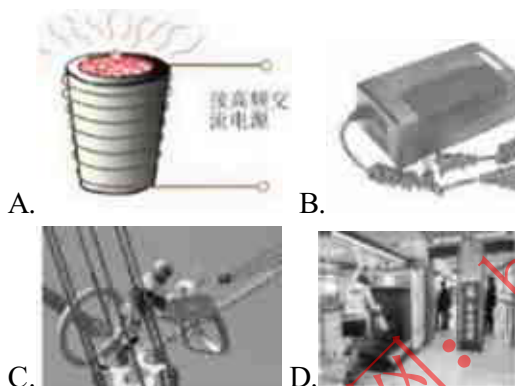
1. 选择题

我国科学家潘建伟院士预言十年左右量子通信将“飞”入千家万户。在通往量子论的道路上，一大批物理学家做出了卓越的贡献，下列有关说法正确的是

- A. 爱因斯坦提出光子说，并成功地解释了光电效应现象
- B. 德布罗意第一次将量子观念引入原子领域，提出了定态和跃迁的概念
- C. 玻尔在1900年把量子引入物理学，破除了“能量连续变化”的传统观念
- D. 普朗克把光的波粒二象性推广到实物粒子，预言实物粒子也具有波动性

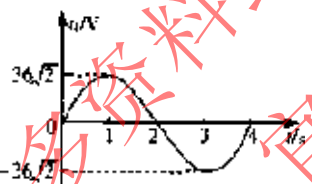
2. 选择题

下列图中，A图是真空冶炼炉可以冶炼高质量的合金；B图是充电器工作时绕制线圈的铁芯中会发热；C图是工人穿上金属丝织成的衣服可以屏蔽外电场高压带电作业；D图是安检门可以探测人身是否携带金属物品，以上不属于涡流现象的是



3. 选择题

矩形线框在匀强磁场内匀速转动过程中，线框输出的交流电压随时间变化的图象如图所示，下列说法中正确的是（ ）



- A. 交流电压的有效值为 $36\sqrt{2}$ V
- B. 交流电压的频率为4Hz
- C. 交流电压的周期为0.25s
- D. 2s末线框平面垂直于磁场，通过线框的磁通量最大

4. 选择题

如图所示为某物业公司的宣传提醒牌。从提供的信息知：一枚30g的鸡蛋从17楼(离地面人的头部为45m高)落下，能砸破人的头骨。若鸡蛋壳与人头部的作用时间为 4.5×10^{-4} s，人的质量为50kg，重力加速度g取10m/s²，则头骨受到的平均冲击力约为