

2024 年中考考前押题密卷（安徽卷）

物理

注意事项：

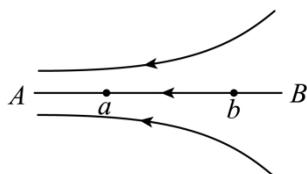
1. 物理试卷共四大题 23 小题，满分 70 分。物理与化学的考试时间共 120 分钟。
2. 试卷包括“试题卷”（4 页）和“答题卷”（2 页）两部分。请务必在“答题卷”上答题，在“试题卷”上答题是无效的。
3. 考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。
4. 本卷试题中， g 均取 10N/kg 。

一、填空题（每空 2 分，共 20 分）

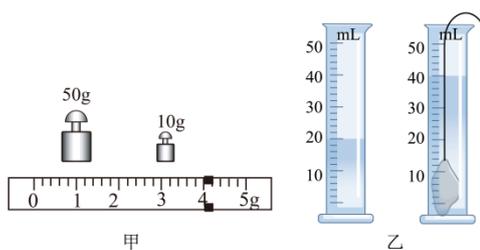
1. 端午节赛龙舟是我国民间传统习俗。赛龙舟时，龙舟上的鼓手用力击打鼓面，是为了增大鼓声的 _____（填“音调”、“响度”或“音色”）。
2. 如图所示，是某高速公路上的限速标志牌，大型车比小型车的最高限速要低，这是因为大型车的 _____ 大，惯性大，导致运动状态较难改变。



第 1 题图

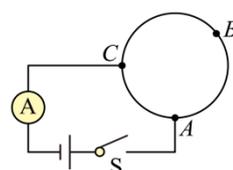
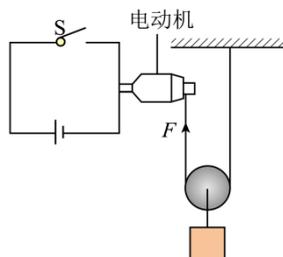
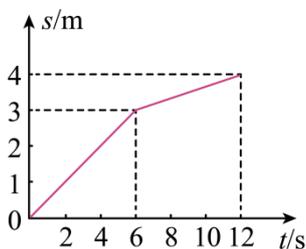


第 3 题图



第 5 题图

3. 摄像机相当于一台可变焦距的照相机，它的镜头实质上是一个凸透镜。在视频会议中，如果要让拍摄的像更大一些，镜头焦距应该调得 _____（选填“较大”或“较小”）些。
4. 我们知道磁体周围存在磁场，磁场的方向和大小可以用磁感线的箭头和疏密程度进行描述。如图所示为某磁体一端的磁场分布，则 a 点处的磁场比 b 点处的磁场 _____（选填“强”或“弱”）。
5. 小明通过实验测量小石块的密度。他用托盘天平测小石块的质量如图甲所示，用量筒测小石块的体积如图乙所示，则小石块的密度为 _____ kg/m^3 。
6. 吊车的钢索拉着货物竖直向上运动，如图所示是货物上升的路程 s 随时间 t 变化的图象。不考虑空气的阻力和钢索受到的重力，在 4s 和 10s 时钢索拉力的功率之比是 $P:P'$ _____。

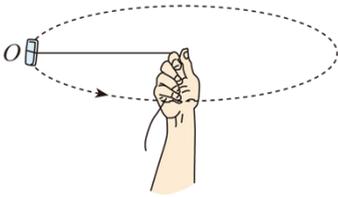


7. 如图所示是我国自行设计研制的 AG600 全状态新构型灭火飞机。若该飞机以 270km/h 的速度匀速直线飞行 20min, 消耗航空燃油 1.35t, 飞机发动机的功率为 $2.25 \times 10^7 \text{W}$, 则发动机的效率是_____, 航空燃油的热值为 $4 \times 10^7 \text{J/kg}$ 。

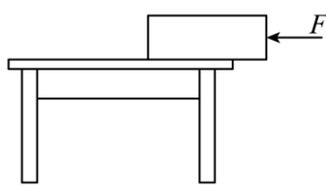
8. 有一只电动机, 其线圈电阻 $r=1\Omega$, 电动机允许通过的最大电流为 2A, 如图所示, 将这只电动机接在电压 $U=6\text{V}$ 不变的电源上, 再利用电动机和动滑轮匀速提升重物, 已知在 2s 内对重物做的功为 9.6J。整个装置的效率为 80%, 则此过程中电动机产生的热量是_____J。

9. 将一段阻值为 9Ω 的电阻丝绕成圆形, A 、 B 、 C 为三等分点 (如图所示), 电源电压为 3V, 闭合开关后电流表示数为_____A。

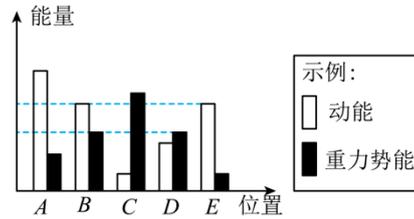
10. 如图所示, 用一根细线拴着一块橡皮, 手拉着细线甩动起来, 橡皮绕手做圆周运动。不计空气阻力, 请在图中画出橡皮所受力的示意图 (O 点为橡皮的重心)。



第 10 题图



第 13 题图



第 14 题图

二、选择题 (每题 2 分, 共 14 分; 每小题给出的四个选项中, 只有一个选项是符合题意的)

11. 以下描述中“变多”“变少”的过程, 吸热的是 ()



- ①塑料片下水滴变多 ②烧杯中冰变少 ③推动活塞液态乙醚变多 ④碘锤中碘颗粒变少
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

12. 如图甲所示, 小明将凸透镜先靠近物理课本上的“物理”二字, 然后再将凸透镜逐渐远离的过程中, 通过凸透镜观察到的像, 你认为如图乙所示 5 个不同的像, 依次成像正确的是 ()



- A. ①②③ B. ①⑤④ C. ①③⑤ D. ⑤③②

13. 如图所示, 一块长木板放在水平桌面上, 在水平向左推力 F 作用下做匀速直线运动, 直至木块右端与桌边对齐, 在推木板的过程中, 木板对桌面的压力 F 、压强 p 和摩擦力 f 的变化情况分析正确的是 ()

- A. F 和 p 不变, f 变大 B. F 和 f 不变, p 变大 C. F 变小, p 和 f 变大 D. F 和 f 不变, p 变小

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/736043014100010144>