

2023 年新高一开学摸底考试卷（全国通用）01

物 理

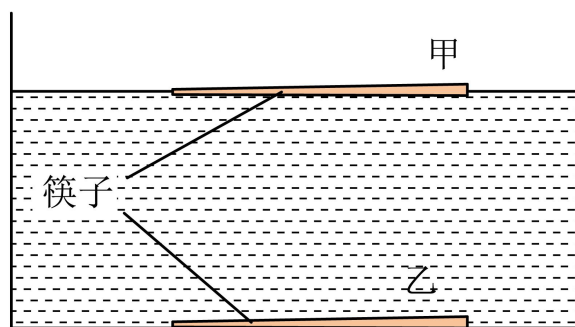
（考试时间：90 分钟 试卷满分：100 分）

注意事项：

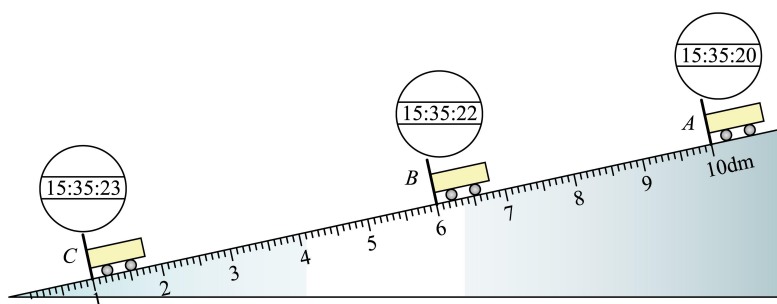
1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、单选题

1. “估测”是物理学中常用的一种方法。下列估测最符合实际的是（ ）
A. 一个鸡蛋的质量约 500g
B. 家用电冰箱正常工作的电流约为 4.2A
C. 多数人脉搏跳动 100 次用时约 15min
D. 人体安全电压不高于 36V
2. 在帮妈妈做家务的时候，小明发现两根相同体积的筷子，甲浮在水面上，乙沉在水底，如图所示，由此可知甲比乙（ ）



- A. 质量大 B. 重力大 C. 密度大 D. 受到浮力小
3. 如图所示，小明在“测平均速度”的实验中，使小车从斜面 A 点静止下滑，经过 B 点到达 C 点，图中已标出小车经过 A、B、C 三点对应时刻。下列说法中正确的是（ ）



- A. AB 段距离为 4.0dm
- B. AB 段平均速度为 0.2cm/s
- C. 小车从 A 点到 C 点做匀速直线运动
- D. 若小车过 A 点后才开始计时，测出 AC 段平均速度将偏大
4. 如图 1 的物体在同一水平地面先后做直线运动。当物体运动的路程和时间图像如图 2 时，受到的水平推力为 F_1 ；当物体运动的速度和时间图像如图 3 时，受到的水平推力为 F_2 ，两次推力的功率分别为 P_1 、 P_2 。则下列关系正确的是（ ）

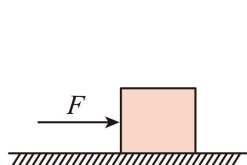


图1

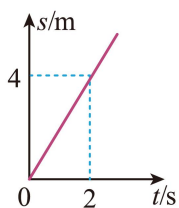


图2

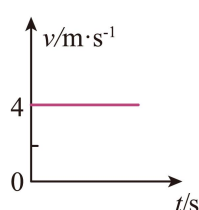
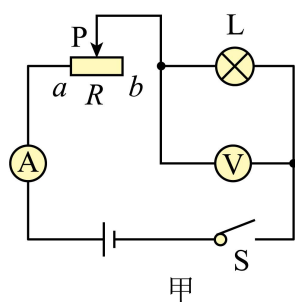
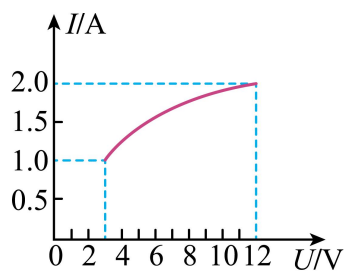


图3

- A. $F_1 < F_2$
- B. $P_1 < P_2$
- C. $F_1 > F_2$
- D. $P_1 > P_2$
5. 高空坠物危害大，一个苹果从十层高楼由静止落下可能把汽车玻璃砸烂。苹果下落过程中（ ）
- A. 动能变小
- B. 重力势能变大
- C. 重力势能转化为动能
- D. 机械能变大
6. 如图 1 所示电路中，电源电压保持不变，小灯泡 L 的额定电压为 12V ，开关 S 闭合后，将滑片 P 由 b 端向 a 端移动，图 2 是此过程中小灯泡的 $I-U$ 图像。下列说法正确的是（ ）



甲



乙

- A. 电源电压为 18V