

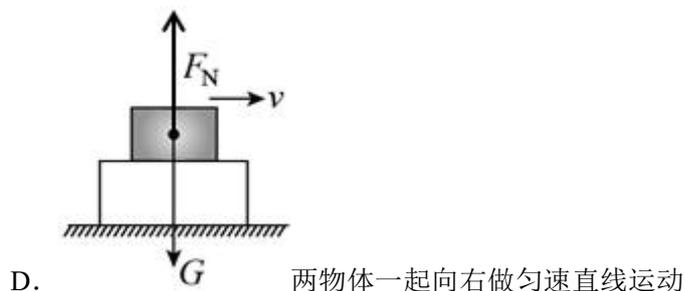
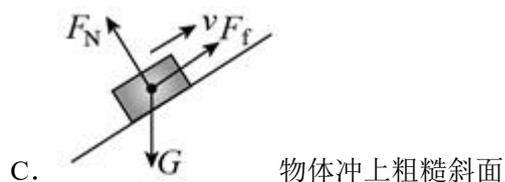
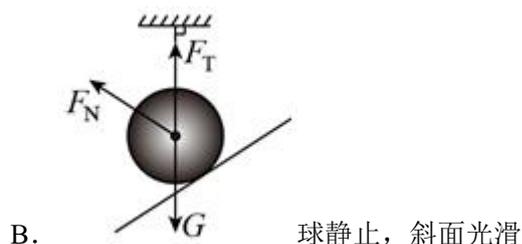
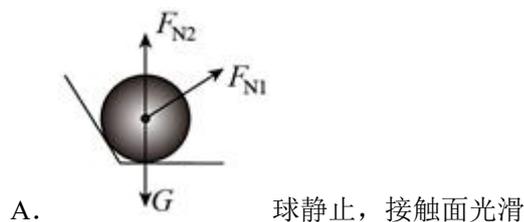
2023-2024 学年江苏省连云港市灌南高级中学高三(上)暑期物理试卷(一)

一、单项选择题：本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分，每小题只有一个选项符合题意。

1. (4 分) 奥运会跳水比赛是我国的传统优势项目。在某次 10m 跳台跳水训练中，若只研究运动员从最高点到水面的竖直下落过程，不考虑空气阻力 ()

- A. 为了研究运动员的技术动作，可将运动员视为质点
- B. 运动员感觉水面在加速上升
- C. 运动员速度变化越来越快
- D. 位移就是路程

2. (4 分) 对下列“画阴影”的物体受力分析正确的是 ()



3. (4 分) 如图，“50TFSI”为某品牌汽车一款车型的尾部标识，其中“50”称为“G 值”，加速度越快。“G 值”的大小为车辆从静止加速到 100km/h（百公里加速）的平均加速度的 10 倍。若另一款车型百公里加速的时间为 8.0s ()

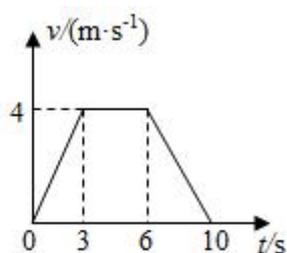


- A. 25TFSI B. 35TFSI C. 45TFSI D. 50TFSI

4. (4分) 如图甲所示，最近美团无人机送外卖已经率先在深圳启动，“天上掉馅饼”时代已经来临，下列说法正确的是（ ）

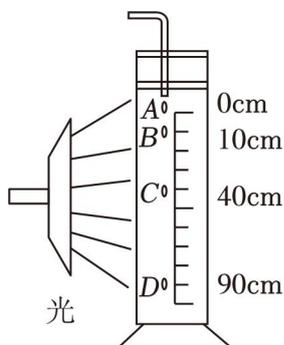


甲



乙

- A. 无人机在第 6 秒末速度方向改变
 B. 无人机在第 2s 与第 7s 的加速度之比为 3: 4
 C. 无人机在下落过程中的平均速度大小为 2m/s
 D. 无人机下落的高度为 26m
5. (4分) 某科技馆中有一个展品，该展品放在较暗处。有一个不断均匀滴水的龙头（刚滴出的水滴速度为零）在平行光源的照射下，在适当的情况下，看到的水滴好像都静止在各自固定的位置不动（如图中 A、B、C、D 所示，右边数值的单位是 cm），所用光源应满足的条件是：（取 $g=10\text{m/s}^2$ ）（ ）



- A. 普通白炽灯光源即可
 B. 频闪发光，间隔时间约为 0.14s
 C. 频闪发光，间隔时间约为 0.16s