

广阳区 2023 年专任教师教学能力考查一

八年级物理答案

第 I 卷（选择题）

一、选择题（本题共 18 道小题，共 39 分。1~15 小题为单选题，每小题的四个选项中，只有一个选项符合题意，每小题 2 分；16~18 小题为多选题，每小题的四个选项中，有两个或两个以上选项符合题意，每小题 3 分，全选对的得 3 分，选对但不全的得 2 分，有错选或不选的不得分）

1.D 2.B 3.C 4.C 5.B 6.C 7.D 8.B 9.A 10.A 11.D 12.C 13.B 14.B 15.A
16.BD 17.ACD 18. BD

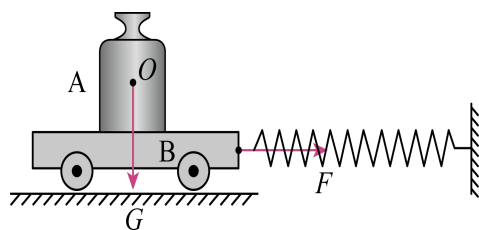
第 II 卷（非选择题）

二、填空题（本题共 8 道小题，每空 1 分，共 27 分）

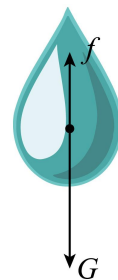
19. 牛顿 静止状态或匀速直线运动状态 力 20. B A 作用点
21. 凸 发散 扩大 凸 缩小 22. 变小 变小 23. 二力平衡 0.2 0.8
24. 静止 不变 0 25. 变大 变小 保持不变 26. (1) 2 (2) 3 弹性
(3) 成正比 0-6N

三、作图题（本题共 2 道小题，每小题 2 分，共 4 分）

27.



28.



四、实验题（本题共 3 道小题，第 29 题 6 分；第 30 题 5 分；第 31 题 8 分；共 19 分）

29. (1) 静止 匀速直线运动状态 (2) 卡片 钩码个数

(3) 不能 探究不在同一直线上的两个力能否平衡

30. (1) 竖直方向 (2) 1.6 (3) (2 分) 如图所示

(4) 正比

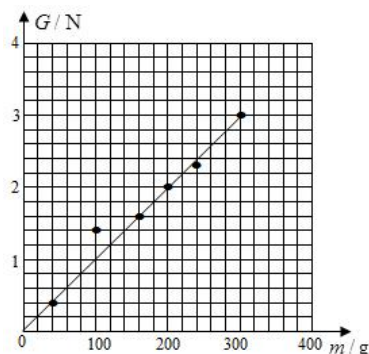
31. (1) 匀速直线运动

(2) 甲丙 压力大小 粗糙 大

(3) 接触面的粗糙程度相同，摩擦力跟压力成正比

(或 $f=0.4F$)

(4) 等于 不必控制木板做匀速运动，操作简单（或簧测力计静止，便于读数）



五、计算题（本题共 2 道小题，第 32 题 5 分；第 33 题 6 分，共 11 分）

32. 答案：6750N

解：玻璃的体积为

$$V = 3\text{m} \times 4.5\text{m} \times 0.02\text{m} = 0.27\text{m}^3$$

玻璃的质量为

$$m = \rho V = 2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 0.27\text{m}^3 = 675\text{kg}$$

玻璃受到的重力为

$$G = mg = 675\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 6750\text{N}$$

33. 答案：（1）不会

（2）150km/h 是

解：s=30km

$$t = 10\text{h}43\text{min} - 10\text{h}31\text{min} = 12\text{min} = 0.2\text{h}$$

$$V = \frac{s}{t} = \frac{30\text{km}}{0.2\text{h}} = 150\text{km/h} > 120\text{km/h}$$

采用“区间测速”，这辆车超速了。

（3）要保持安全车距；

不要频繁变道超车；

驾驶员和乘客应系好安全带；

在高速上开车，不能看手机、接打电话；

根据自己所开车型在相应的车道上行驶；

（合理即可）