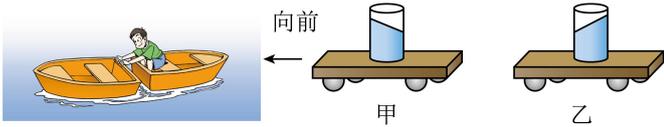


2026年3月1日八年级物理寒假结课检测卷-A

学校:_____姓名:_____

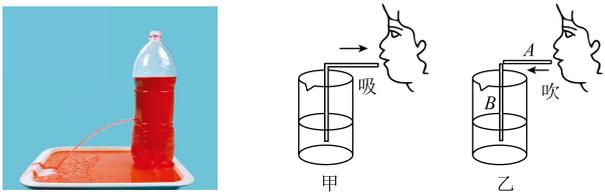
一、填空题(每空1分,共14分)

1. 如图所示,坐在小船上的人用力推另一艘小船,松手后,两船相互远离,这表明力的作用是_____的;推船时,人对小船的推力_____ (选填“大于”“小于”或“等于”)小船对人的推力。



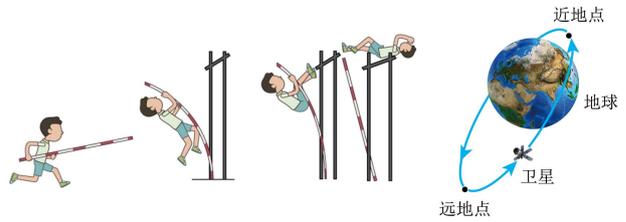
2. 一位赛车选手练车时,放一杯豆浆到车内,豆浆全程不撒说明驾驶平稳。如图为模拟车辆向前行驶时豆浆的变化情况,则可以判断:甲图表示车子向前_____行驶,乙图表示车子向前_____行驶(前两空均选填“加速”或“减速”),会发生这种变化是因为_____具有惯性。

3. 在一个上端开口、侧壁扎有小孔的饮料瓶中装一些水,水从小孔喷出,如图所示。这个现象说明外界大气压_____小孔处向外的压强;随着水不断喷出,小孔处水的压强变_____。



4. 如图甲所示,饮料从弯折的吸管被吸到嘴里,是利用_____的作用;如图乙所示,对吸管A吹气,吸管B中的水会_____,是因为流体中流速越大的位置压强越_____ (选填“大”或“小”)。

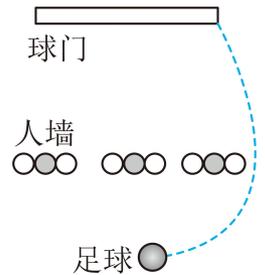
5. 如图所示是撑杆跳高运动员在比赛时翻越横杆的情景。在运动员从地面起跳至越过横杆过程中,人的重力势能的变化情况是_____ (选填“一直变大”、“先变大后变小”或“先变小后变大”);当运动员上升至最高点时,运动员的动能_____ (选填“等于”或“不等于”)零。



6. 如图所示,人造地球卫星沿椭圆轨道绕地球运行,卫星在大气层外运行不受空气阻力,只有动能和势能的相互转化,因此机械能_____ (选填“守恒”或“不守恒”);当卫星从远地点向近地点运行时,重力势能_____。

二、选择题(7-12 单选,13-14 双选;2×8=16分)

7. 出色的足球运动员常利用“香蕉球”破门得分。如图所示,运动员的脚踢在足球的恰当位置,足球划过一道弧线绕过人墙钻入球门,从力的三要素角度分析,这里“恰当的位置”是指力的()



- A. 大小
- B. 方向
- C. 作用点
- D. 大小和作用点

8. 保持安全车距对于防止追尾事故至关重要。如图所示,是一辆小汽车A未保持安全车距,未能及时刹住,追尾了另一辆小汽车B,未造成人员受伤,仅造成两车不同程度损坏。对事故分析正确的是()



- A. A车对B车的撞击力使B发生了形变
- B. A车对B车的撞击力使A发生了形变
- C. 两车损坏程度不同,说明A对B的力小于B对A的力
- D. 两车损坏程度不同,说明A对B的力大于B对A的力

9. 生活中有的摩擦力需增大,有的摩擦力需减小,下列选项中属于增大摩擦力的是()



A. 轴承中装有滚珠



B. 给自行车加润滑油



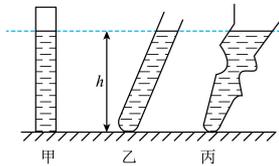
C. 旋钮侧面制有条纹



D. 磁悬浮列车车身悬浮

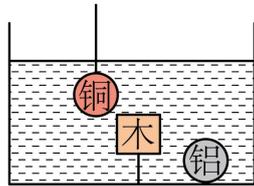
10. 有三支不同形状的玻璃管，里面装有同种液体且处于如图所示的位置，则试管底部受到液体的压强（ ）

- A. 甲管最大
- B. 乙管最大
- C. 丙管最大
- D. 三个管一样大



11. 体积相等的铜球、铝球、木块浸没在液体中，如图所示，它们受到的浮力（ ）

- A. 铜球最大
- B. 铝球最大
- C. 木块最大
- D. 一样大



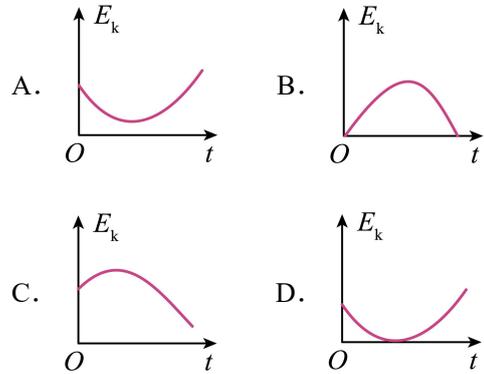
12. 中国人自古就有“上天入海”的梦想，随着国家科技的飞速发展，这些梦想正在一步步变为现实。对于如图所示的“国之重器”的分析，其中正确的是（ ）



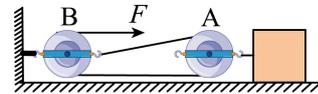
甲 乙 丙 丁

- A. 甲图，“AS700”飞艇在空中悬浮时所受浮力大于其自身重力
- B. 乙图，“C919”客机升空时，机翼上方空气的流速小，压强小
- C. 丙图，“山东号”航母上的舰载机起飞后，航母受的浮力变小
- D. 丁图，“093”型核潜艇在下潜过程中，水舱应该放水

13. 如图所示，运动员竖直向上垫起排球，若排球离开手臂后在空中自由飞行，那么排球离手后，在空中飞行过程中动能 E_k 随时间 t 变化的曲线最接近的是



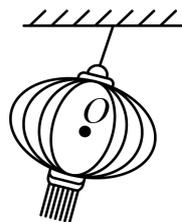
14. 如图所示，在一水平地面上，木箱重 400N，受到的摩擦力为 200N，用力 F 拉动木箱使它在 2s 内匀速直线运动了 3m，不计滑轮重量及绳与滑轮间的摩擦。下列说法不正确的是（ ）



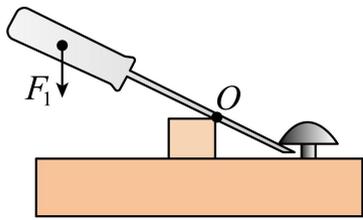
- A. 拉力 F 的大小为 400N
- B. 拉力 F 的移动速度为 1.5m/s
- C. A 是动滑轮，B 是定滑轮
- D. 绳子自由端移动了 6m

三、作图题（每题 2 分，共 4 分）

15. 如图所示，一盏灯笼被风吹得向左偏，请画出灯笼所受重力 G 的示意图。（ O 点表示灯笼的重心）

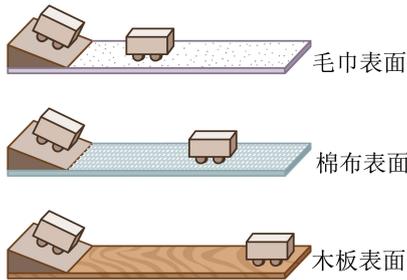


16. 如图所示，用螺丝刀撬图钉， O 为支点，请画出动力 F_1 的力臂 L_1 和这个杠杆的阻力 F_2 。（保留作图痕迹）



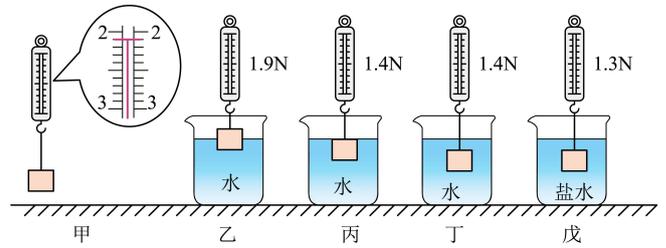
四、实验题 (7分+8分+3分=18分)

17. 在探究“阻力对物体运动的影响”的实验中，在水平木板上先后铺上粗糙程度不同的毛巾和棉布，让小车从斜面上由静止滑下，如图所示，观察和比较小车在毛巾表面、棉布表面和木板表面滑行的距离。



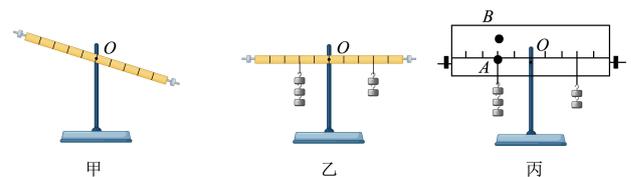
- (1) 实验中是通过改变_____来改变小车所受阻力大小的；
- (2) 先后三次将同一小车从斜面的_____ (选填“同一”或“不同”) 高度由静止下滑，这样操作的目的是使小车到达水平面时的_____相同；
- (3) 实验中发现小车直接冲出棉布末端，在目前仅有的实验器材基础上，为完成整个实验探究过程，可采取的办法是_____ (合理即可)；
- (4) 实验结果显示小车在毛巾表面上滑行的距离最短，在木板上滑行的距离最长，说明小车受到的阻力越_____ (选填“大”或“小”)，速度减小得越慢；
- (5) 推理：如果小车在水平面上滑行时受到的阻力为零，它将做_____；
- (6) 牛顿在伽利略等人的研究成果上概括出了牛顿第一定律，该定律_____ (选填“能”或“不能”) 用实验直接验证。

18. 如图所示，是小丰同学探究“浮力的大小与什么因素有关”的实验过程。



- (1) 如图甲所示，用弹簧测力计测出物体的重力为_____N；分析图甲和丙可知，物体浸没在水中所受到的浮力为_____N。
- (2) 如图乙、丙、丁所示，将物体逐渐浸入水中直至浸没，记录弹簧测力计示数并分析可知：浮力的大小与_____有关；浸没后，浮力的大小与深度_____ (选填“有关”或“无关”)。
- (3) 若要探究浮力大小与液体密度的关系，则应该分析图戊和_____；得到的实验结论是：当其他条件相同时，液体的密度越大，物体所受的浮力越_____ (选填“大”或“小”)。
- (4) 得出结论后，小丰发现可以利用阿基米德原理和相关公式计算出物体的密度 $\rho_{物}$ 和盐水的密度 $\rho_{盐水}$ ，则物体的密度为_____ kg/m^3 ，盐水的密度为_____ kg/m^3 。

19. 小明同学利用如图所示的装置来“探究杠杆的平衡条件”。

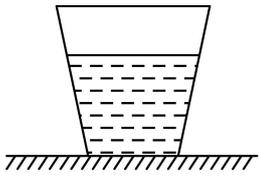


- (1) 实验前，杠杆处于静止状态如图甲所示，此时杠杆_____平衡状态 (选填“是”或“不是”)；
- (2) 实验中使杠杆在水平位置平衡，这样做的好处是_____；
- (3) 如图乙，在杠杆两侧挂上数量不等的钩码，移动钩码使杠杆在如图所示的水平位置平衡。以下操作中，能让杠杆在水平位置再次平衡的是_____；
 - A. 左、右两端的钩码，各减少一个钩码
 - B. 左、右两端的钩码下方，各增加一个钩码

- C. 去掉左边一个钩码后把右边的平衡螺母向左调
 D. 左边增加一个钩码且把右边的钩码向右移动一格

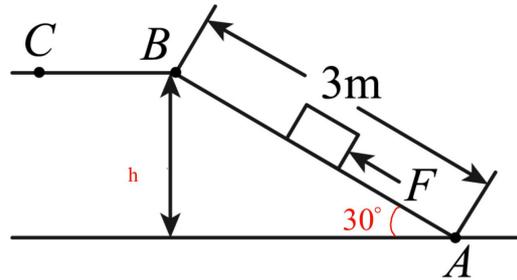
五、计算题 (8分+10分=18分)

20. 如图所示, 盛有水的平底薄壁容器静止在水平桌面上。容器所受的重力 $G_0 = 5\text{N}$, 底面积 $S = 50\text{cm}^2$; 容器内的水所受的重力 $G_{\text{水}} = 10\text{N}$, 水的深度 $h = 16\text{cm}$, 水的密度 $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, g 取 10N/kg 。求:



- (1) 水对容器底的压强 p_1 ; 【2分】
 (2) 水对容器底的压力 F_1 ; 【3分】
 (3) 此时容器对桌面的压强 p_2 。【3分】

21. 如图所示, 工人用斜面向上、大小为 500N 的推力, 将重 800N 的货物从 A 点匀速推至 B 点; 再用 100N 的水平推力使其沿水平台面匀速运动 5s , 到达 C 点。已知 AB 长 3m , BC 长 1.2m , 斜面倾角为 30° 。试问:



- (1) 利用斜面搬运货物主要是为了_____；【1分】
 (2) 货物在水平面上运动的速度为多少? 【2分】
 (3) 水平推力做功的功率为多少? 【2分】
 (4) 斜面的机械效率为多少? 【3分】
 (5) 物体在斜面上运动时受到的摩擦力为多少? 【2分】