

南京市高一物理上册月考试卷考题同步训练

1. 选择题

下列哪组单位全部是国际单位制中的基本单位

- A. 千克、秒、牛顿
- B. 千克、米、秒
- C. 克、千米、秒
- D. 牛顿、克、米

2. 选择题

将近1000年前，宋代诗人陈与义乘着小船在风和日丽的春日出游时写下诗句：“飞花两岸照船红，百里榆堤半日风，卧看满天云不动，不知云与我俱东”。请问诗句中的“云与我俱东”所对应的参考系是（ ）

- A. 两岸 B. 船 C. 云 D. 诗人

3. 选择题

物体在共点力作用下，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体的速度在某一时刻等于零，物体就一定处于平衡状态
- B. 物体相对另一物体保持静止时，物体一定处于平衡状态
- C. 物体所受合力为零，就一定处于平衡状态
- D. 物体做匀加速运动时，物体处于平衡状态

4. 选择题

2013年12月2日1时30分，“嫦娥三号”从西昌卫星发射中心成功发射，在近月点15公里处以抛物线下降，相对速度从1.7 km/s逐渐降为零，整个过程大概需要12分钟。下列说法正确的是

- A. 1时30分表示的是时刻
- B. 相对速度1.7 km/s是指平均速度
- C. 研究卫星绕月球运行时，不能把卫星看成质点
- D. 描述“嫦娥三号”的运动要以“嫦娥三号”本身作为参考系

5. 选择题

北京时间10月13日，在郎平的带领下，中国女排获2014女排世锦赛亚军。主攻手惠若琪扣球跳起可分为下蹲、蹬地（加速上升）、离地上升、下落四个过程，下列关于她蹬地（加速上升）和下落两个过程的说法正确的是（忽略空气阻力）

- A. 两过程中她都处于超重状态
- B. 两过程中她都处于失重状态
- C. 前过程为超重，后过程为完全失重
- D. 前过程为完全失重，后过程为超重

6. 选择题

如图所示，在一条倾斜的、静止不动的传送带上，有一个滑块能够自由地向下滑动，该滑块由上端自由地滑到底端所用时间为 t_1 ，如果传送带向上以速度 v_0 运动起来，保持其它条件不变，该滑块由上端滑到底端所用的时间为 t_2 ，那么