

## 2022浙江高三上学期人教版高中物理月考试卷

1. \_\_\_\_\_

女士由于驾车超速而被警察拦住。警察走过来对她说：“太太，你刚才的车速是80km/h！”。这位女士反驳说：“不可能的！我才开了10分钟，还不到一个小时，怎么可能走了80km呢？”“太太，我的意思是：如果您继续像刚才那样开车，在下一个小时里您将驶过80km。”“这也不可能的。我只要再行驶20km就到家了，根本不需要再开过80km的路程。”你认为这位太太没有认清哪个科学概念：



- A. 位移与路程的概念                      B. 时间与时刻的概念  
C. 平均速度与瞬时速度的概念              D. 加速度与速度的概念

2. \_\_\_\_\_

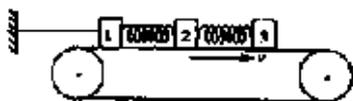
测定某辆轿车在平路上起动时的加速度（轿车起动时的运动可近似看作匀加速运动），某人拍摄了一张在同一底片上多次曝光的照片，如图所示。如果拍摄时每隔2s曝光一次，轿车车身总长为4.5m，那么这辆轿车的加速度大约为：



- A.  $1\text{m/s}^2$                       B.  $2\text{m/s}^2$                       C.  $3\text{m/s}^2$                       D.  $4\text{m/s}^2$

3. \_\_\_\_\_

如图所示，在水平传送带上有三个质量分别为 $m_1$ 、 $m_2$ 、 $m_3$ 的木块1、2、3（可视为质点），中间分别用原长均为 $L$ 、劲度系数均为 $k$ 的轻弹簧连接，木块与传送带间的动摩擦因数 $\mu$ 。现用水平细绳将木块1固定在左边的墙上，让传送带按图示方向匀速运动，当三个木块达到平衡后，1、2两木块间的距离是：



- A.  $L + \frac{\mu m_2 g}{k}$                       B.  $L + \frac{\mu(m_2 + m_3)g}{k}$                       C.  $L + \frac{\mu(m_1 + m_2 + m_3)g}{k}$                       D.  $L + \frac{\mu m_1 g}{k}$

4. \_\_\_\_\_