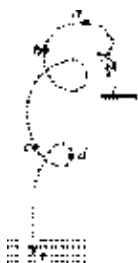


北京市丰台区2020-2021学年高一下学期物理期中联考试卷（B卷）

单选题

1. 单选题

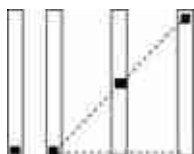
图中虚线描述的是一位跳水运动员高台跳水时头部的运动轨迹，最后运动员沿竖直方向入水，图中哪个位置头部的速度方向与入水速度方向相同（ ）



- A. a点 B. b点 C. c点 D. d点

2. 单选题

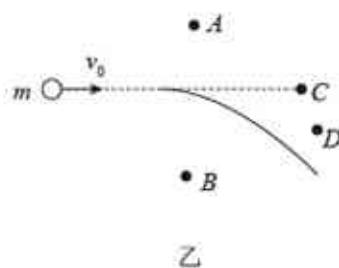
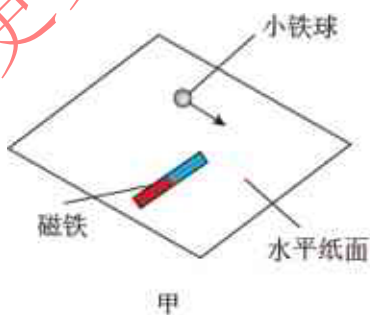
竖直放置的封闭玻璃管内注满清水，内部有一个红蜡块。玻璃管倒置时蜡块以3 cm/s的速度向上匀速运动。在蜡块上升的同时，玻璃管以4 cm/s的速度水平向右运动，如图所示，此时蜡块实际运动的速度大小是（ ）



- A. 5 cm/s B. 6 cm/s C. 7 cm/s D. 8 cm/s

3. 单选题

用如图甲所示装置研究物体做曲线运动的条件。如图乙所示，小铁球以初速度 v_0 在水平纸面上运动，忽略阻力，要使小铁球沿图乙中实线所示轨迹运动，则（ ）



- A. 磁铁应放在A位置 B. 磁铁应放在B位置 C. 磁铁应放在C位置 D. 磁铁应放在D位置

4. 单选题