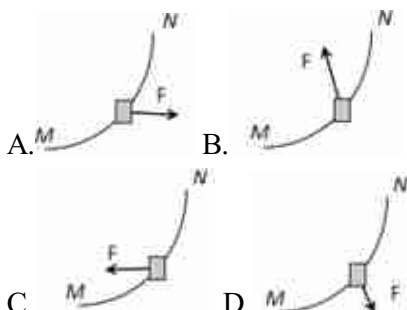


高一6月联考物理在线考试题带答案和解析（2021-2022年四川省成都市蓉城高中教育联盟）

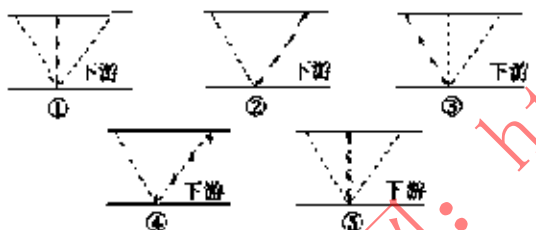
1. 选择题

一辆汽车在水平公路上转弯，沿曲线由M向N加速行驶，下列各图中分别画出了汽车转弯时所受合力F的四种方向，你认为符合事实的是（ ）



2. 选择题

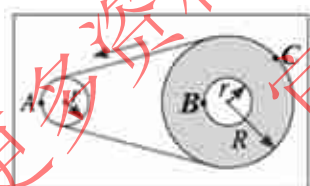
已知河水的流速为 v_1 ，小船在静水中的速度为 v_2 ，且 $v_2 > v_1$ ，下面用小箭头表示小船及船头的指向，则能正确反映小船在最短时间内渡河、最短位移渡河的情景图示依次是（ ）



A. ①② B. ①⑤ C. ④⑤ D. ②③

3. 选择题

如图所示是磁带录音机的磁带盒的示意图，A、B为缠绕磁带的两个轮子边缘上的点，两轮的半径均为 r ，在放音结束时，磁带全部绕到了B点所在的轮上，磁带的外缘半径 $R=3r$ ，C为磁带外缘上的一点。现在进行倒带，则此时（ ）



- A. A,B,C 三点的周期之比为 3: 1: 3
- B. A,B,C 三点的线速度之比为 3: 1: 3
- C. A,B,C 三点的角速度之比为 1: 3: 3
- D. A,B,C 三点的向心加速度之比为 6: 1: 3

4. 选择题

有a、b、c、d四颗地球卫星：a还未发射，在地球赤道上随地球表面一起转动；b处于离地很近的近地圆轨道上正常运动；c是地球同步卫星；d是高空探测卫星。各卫星排列位置如图所示，则下列说法正确的是（ ）

