2021-2022学高一下册3月物理（湖北省黄冈市武穴中学）

1. 选择题

对于两个分运动的合运动,下列说法正确的是（ ）

A. 合运动的速度一定大于两个分运动的速度

B. 合运动的速度一定大于一个分运动的速度

C. 合运动的方向就是物体实际运动的方向

D. 由两个分速度的大小就可以确定合速度的大小

2. 选择题

如图所示，在河岸上用细绳拉船，为了使船匀速靠岸，拉绳的速度必须是（ ）

A. 匀速拉

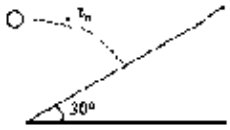
B. 加速拉

C. 减速拉

D. 先加速，后减速

3. 选择题

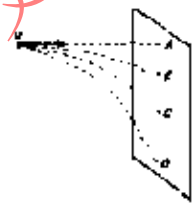
如图所示，以10m/s的水平初速度 v0抛出的物体，飞行一段时间后，垂直地撞在倾角为30°的斜面上，这段飞行所用的时间为（　　）



A. $\frac{\sqrt{2}}{3}$ s B. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ s C. $\sqrt{3}$ s D.2s

4. 选择题

如图所示，某同学用一个小球在O点对准前方的一块竖直放置的挡板，O与A在同一高度，小球的水平初速度分别是v_1、v_2、v_3，不计空气阻力。打在挡板上的位置分别是B、C、D，且$AB:BC:CD=1:3:5$。则v_1、v_2、v_3之间的正确关系是（ ）



A. $v_1:v_2:v_3=3:2:1$ B. $v_1:v_2:v_3=5:3:1$

C. $v_1:v_2:v_3=6:3:2$ D. $v_1:v_2:v_3=9:4:1$

5. 选择题

做匀速圆周运动的两物体甲和乙，它们的向心加速度分别为a1和a2，且a1>a2，下列判断正确的是(　　)

A.甲的线速度大于乙的线速度

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族