

2022届高三理科综合4月考试物理（四川省成都市第七中学）

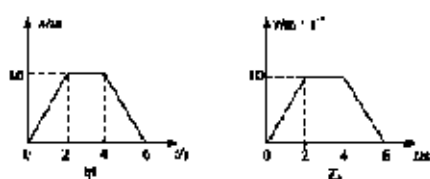
1.

学习物理，重要的是掌握物理学的思想与方法，下列说法正确的是

- A. 把物体看做质点、把带电体看做点电荷采用的是微元法
- B. 利用欧姆定律求电阻、利用牛顿第二定律求加速度采用的是比值定义法
- C. 探究加速度与力、加速度与质量的关系时采用了控制变量法
- D. 研究直线运动的速度—时间图象与坐标轴所围成的图形的面积等于物体的位移大小时采用的是等效法

2.

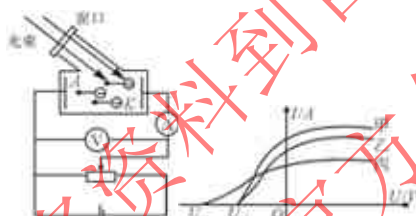
A、B两物体从同一位置向同一方向同时运动，甲图是A物体的位移—时间图像，乙图是B物体的速度—时间图像，根据图像，下列说法正确的是



- A. 运动过程中，A、B两物体相遇一次
- B. 运动过程中，A、B两物体相遇两次
- C. A、B两物体最远距离是20m
- D. 6秒内，A物体的平均速度是B物体的平均速度的两倍

3.

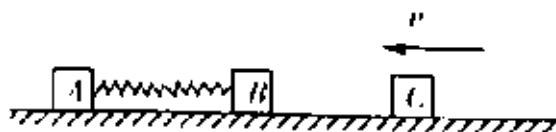
研究光电效应实验电路图如右图所示，其光电流与电压的关系如下图所示。则下列说法中正确的是



- A. 若把滑动变阻器的滑动触头向右滑动，光电流一定增大
- B. 图线甲与乙是同一种入射光，且甲的入射光强度大于乙光
- C. 由图可知，乙光的频率小于丙光频率
- D. 若将甲光换成丙光来照射锌板，其逸出功将减小

4.

质量相等的A、B、C三个物体放在光滑的水平面上且在同一直线上，A、B用轻弹簧相连，静止在水平面上，弹簧处于原长。现给C一大小为 E_k 的初动能，使其向左运动，与B相碰后黏在一起，之后弹簧的形变量在弹性限度内，则弹簧能获得的最大弹性势能为



- A. $\frac{1}{2}E_k$
- B. $\frac{1}{3}E_k$
- C. $\frac{1}{4}E_k$
- D. $\frac{1}{6}E_k$

5.