

2022青海高一上学期人教版高中物理期末考试

1.

伽利略对自由落体运动的研究，开创了研究自然规律的科学方法，这就是（ ）

- A. 对自然现象进行总结归纳的方法
- B. 用科学实验进行探究的方法
- C. 对自然现象进行总结归纳，并用实验进行验证的方法
- D. 抽象思维、数学推导和科学实验相结合的方法

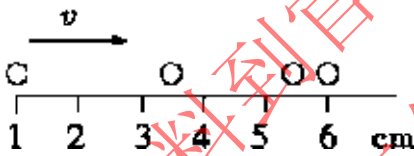
2.

一辆以12m/s的速度在水平路面行驶的汽车，刹车过程中以 4m/s^2 的加速度作匀减速直线运动，则汽车在5s内的位移是（ ）

- A. 10m B. 18m C. 24m D. 30m

3.

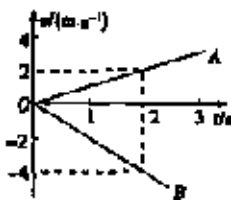
用同一张底片对着小球运动的路径每隔 $\frac{1}{10}$ s拍一次照，得到的照片如图所示，则小球在图中过程运动的平均速度是（ ）



- A. 0.25m/s B. 0.2m/s C. 0.17m/s D. 无法确定

4.

如图所示是A、B两个物体做直线运动的速度—时间图象，下列说法正确的是（ ）



- A. 物体A做变加速直线运动
- B. 物体B做匀减速直线运动
- C. 物体A的加速度为正值，B的加速度为负值，所以A的加速度大于B的加速度
- D. 物体B的速度变化比A的速度变化快