2022高二下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

伽利略通过对自由落体运动的研究，把实验和逻辑推理和谐地结合起来，从而发展了人类的科学思维方式和科学研究方法。下列说法正确的是（　　）

A．伽利略首先建立起平均速度、瞬时速度及加速度等概念

B．伽利略运用逻辑推理推断出重物与轻物应该下落得同样快

C．伽利略靠滴水计时的方法测量出了物体自由落体运动所用的时间

D．伽利略把日常生活中见到的较重的物体下落得比较快的原因归之于空气阻力对不同的物体的影响不同

---

2. _____

一个物体从静止开始沿直线运动，在第1s、第2s、第3s……第n　s的位移分别是1m、2m、3m……n　m.可以判断（　　）

A．在4 s末的瞬时速度是2.5m/s　　B．在前4秒内的平均速度是2.5m/s

C．不是匀速运动而是匀加速运动　　D．不是匀变速运动

---

3. _____

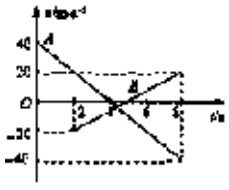
如图所示，A　、B　分别是甲、乙两小球从同一地点沿同一直线运动的v　－t　图象，根据图象可以判断（　　）

A．两球在t　＝2s时速率相等

B．两球在t　＝2s时相遇

C．两球在t　＝8s时相距最远

D．甲、乙两球做初速度方向相反的匀减速直线运动，加速度大小相同方向相反



---

4. _____

如图所示，圆柱形的仓库内有三块长度不同的滑板aO　、bO　、cO　，其下端都固定于底部圆心O　，而上端则搁在仓库侧壁上，三块滑板与水平面的夹角依次是30°、45°、60°．若有三个小孩同时从a　、b　、c　处由静止下滑，忽略阻力，则（　　）

A．a　处小孩最先到O　点

B．b　处小孩最先到O　点

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