

江西省九江市2021-2022年高一期末物理题带答案和解析

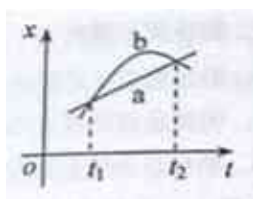
1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 质量分布均匀、形状规则的物体重心一定在物体上
- B. 静止放在桌面上的书受到桌面的弹力是由桌子的形变产生的
- C. 静止的物体不可能受滑动摩擦力作用
- D. 匀速上升的气球所受的浮力的反作用力是气球的重力

2. 选择题

如图，直线a和曲线b分别是在平直公路上行驶的汽车a和b的位置—时间（ $x-t$ ）图线，由图可知



- A. 在时刻 t_1 ，a车追上b车
- B. 在时刻 t_2 ，a、b两车运动方向相反
- C. 在 t_1 到 t_2 这段时间内，b车的速率先减少后增加
- D. 在 t_1 到 t_2 这段时间内，b车的速率一直比a车大

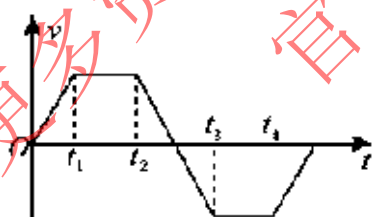
3. 选择题

汽车关闭发动机后匀减速前进40m过程中速度由12m/s减为8m/s，若再经过10s，则汽车又前进了（ ）

- A. 24m B. 30m C. 32m D. 40m

4. 选择题

一物体随升降机运动的 $v-t$ 图像如图所示（竖直向上为正），则物体受到升降机的支持力与时间 t 关系的图像可能是（ ）



- A. B.
- C. D.