

高二(下)期末考试物理试卷在线练习 (2021-2022年湖南省益阳市桃江县)

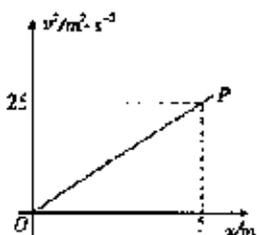
1. 选择题

下列均属于国际基本单位的是()

A.N.kg.s B.kg.m.s C.A.m .m/s. D.J.A.m

2. 选择题

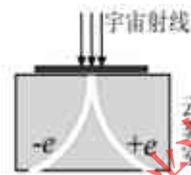
一质量为1kg的小物块静止在光滑水平面上， $t=0$ 时刻给物体施加一个水平向右的拉力 F ，其速度的二次方随位移变化的图象为经过P点(5, 25)的直线，如图所示，则



- A. 小物块做匀速直线运动
- B. 水平拉力 F 的大小为2.5N
- C. 5s内小物块的位移为5m
- D. 5s末小物块的速度为25m/s

3. 选择题

如图所示，美国物理学家安德森在研究宇宙射线时，在云雾室里观察到有一个粒子的径迹和电子的径迹弯曲程度相同，但弯曲方向相反，从而发现了正电子，获得了诺贝尔物理学奖。下列说法正确的是()



- A. 弯曲的轨迹是抛物线
- B. 电子受到电场力作用
- C. 云雾室中的磁场方向垂直纸面向外
- D. 云雾室中的磁场方向垂直纸面向里

4. 选择题

如图所示，转动的跷跷板上A、B两点线速度大小分别为 v_A 和 v_B ，角速度大小分别为 ω_A 和 ω_B ，则()



- A. $v_A=v_B$, $\omega_A=\omega_B$
- B. $v_A=v_B$, $\omega_A\neq\omega_B$
- C. $v_A\neq v_B$, $\omega_A=\omega_B$
- D. $v_A\neq v_B$, $\omega_A\neq\omega_B$

5. 选择题