

2022届高三第一次高考适应性考试理科综合物理网上检测无纸试卷带答案和解析
(四川省南充市)

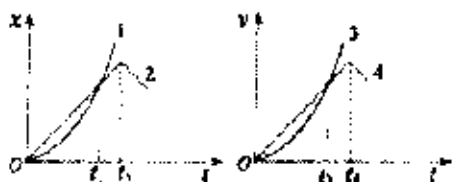
1. 选择题

六世纪末,伽利略用实验和推理推翻了已在欧洲实行了近两千年的亚里士多德关于力和运动的理论,开启了物理学发展的新纪元.下列说法符合物理学史实的是

- A. 亚里士多德提出轻重不同的物体下落快慢相同
- B. 伽利略直接对自由落体运动进行了实验研究
- C. 亚里士多德提出力是改变物体运动状态的原因
- D. 伽利略间接证实了落体速度与时间成正比的假说

2. 选择题

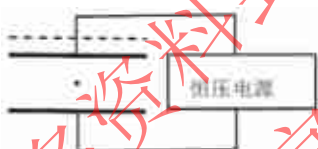
如图所示的x-t图像和v-t图像中,给出的四条出线1、2、3、4,分别代表物体1、2、3、4的运动情况,关于它们的物理意义,下列描述正确的是



- A. t_2 、 t_4 时刻分别表示物体2、4开始反向运动
- B. t_1 时刻物体1的速度等于物体2的速度
- C. t_3 时刻物体3的加速度大于物体4的加速度
- D. 0~ t_3 时间内物体3、4的平均速度大小相等

3. 选择题

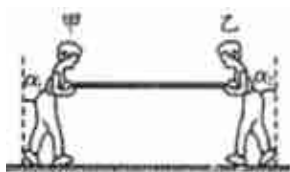
水平放置的平行板电容器与某恒压电源相连,一带电液滴在两板间处于静止状态,现将上板瞬间向上移动少许到图中水平虚线位置,则



- A. 电容器的电容增大
- B. 电容器的电量增人
- C. 电容器的电压增大
- D. 液滴向下运动

4. 选择题

身高和质量相同的两人穿同样的鞋在同一水平地面上通过一轻杆进行“顶牛”比赛,企图迫使对方后退.设甲、乙对杆的推力分别为 F_1 、 F_2 ,甲、乙两甲人身体因前倾而偏离竖直方向的夹角分别为 α_1 、 α_2 ,倾角 α 越大,此刻人手和杆的端点位置就越低,如图所示,若甲获胜,则



- A. $F_1=F_2$, $\alpha_1>\alpha_2$ B. $F_1>F_2$, $\alpha_1=\alpha_2$ C. $F_1=F_2$, $\alpha_1<\alpha_2$ D. $F_1>F_2$, $\alpha_1>\alpha_2$