

2022至2019年高一后半期段考物理在线测验完整版（海南省文昌市文昌中学）

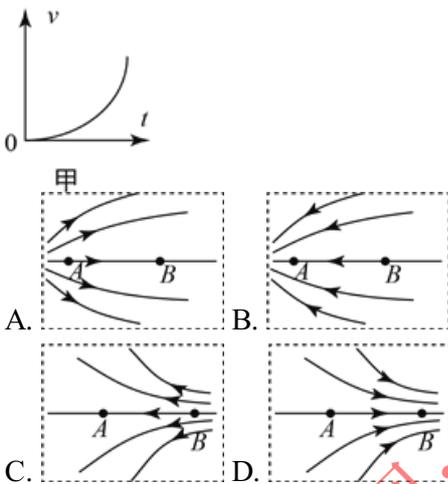
1. 选择题

中央电视台的三星智力快车节目介绍说，蜜蜂飞行与空气摩擦产生静电，因此蜜蜂在飞行中就可以吸引带正电的花粉。以下说法正确的是（ ）

- A. 空气带负电 B. 蜜蜂带负电 C. 空气不带电 D. 蜜蜂带正电

2. 选择题

一负电荷从电场中A点由静止释放，只受电场力作用，沿电场线运动到B点，它运动的速度-时间图像如图甲所示。则A、B两点所在区域的电场线可能是图中的（ ）



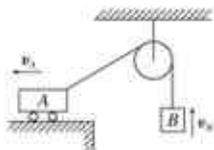
3. 选择题

一人乘电梯从1楼到20楼，在此过程中经历了先加速，后匀速，再减速的运动过程，则电梯支持力对人做功情况是

- A. 加速时做正功，匀速时不做功，减速时做负功
 B. 加速时做正功，匀速和减速时做负功
 C. 加速和匀速时做正功，减速时做负功
 D. 始终做正功

4. 选择题

如图所示，做匀速直线运动的小车A通过一根绕过定滑轮的长绳吊起一重物B，设重物和小车速度的大小分别为 v_A 、 v_B ，则（ ）



- A. $v_A > v_B$
 B. $v_A < v_B$
 C. 绳的拉力等于B的重力
 D. AB系统机械能守恒

5. 选择题

如图所示，平行板电容器与电动势为E的直流电源（内阻不计）连接，下极板接地。一带电油滴