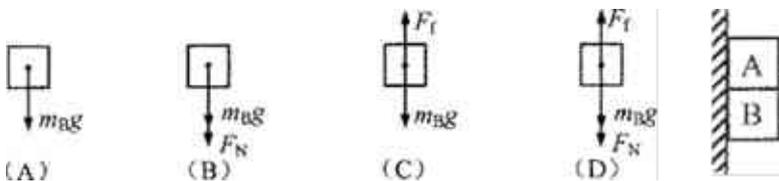


2022黑龙江高三上学期人教版高中物理期中考试

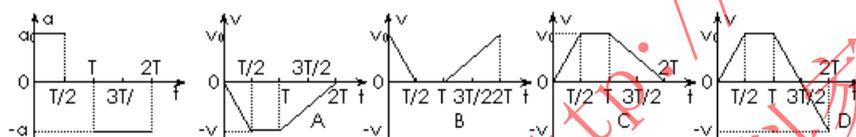
1. _____

如图，质量 $m_A > m_B$ 的两物体A、B叠放在一起，靠着竖直墙面。让它们由静止释放，在沿粗糙墙面下落过程中，物体B的受力示意图是



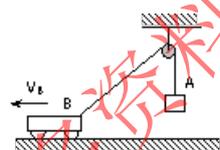
2. _____

一物体做直线运动，其加速度随时间变化的 $a-t$ 图像如图所示。下列 $v-t$ 图像中，可能正确描述此物体运动的是



3. _____

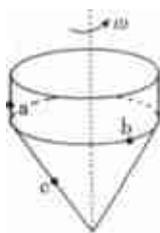
小车B向左以 v_0 的速度匀速运动，则A受到的拉力 T 与其重力 G 的关系为：



- A. $T > G$; B. $T < G$; C. $T = G$; D. 无法确定

4. _____

如图所示是一个玩具陀螺。a、b和c是陀螺上的三个点。当陀螺绕垂直于地面的轴线以角速度 ω 稳定旋转时，下列表述正确的是（ ）



- A. a、b和c三点的线速度大小相等 B. a、b和c三点的角速度相等