

西藏拉萨市拉萨中学2021-2022年高一期末理综物理免费试卷完整版

1. 选择题

下列物理量中，属于矢量的是（ ）

- A.时间 B.路程 C.速率 D.加速度

2. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A.质点概念用了等效替代的思想
B.伽利略对落体运动的研究过程：发现问题—提出假说—间接验证—合理外推—得出结论
C.伽利略的理想斜面实验是建立在可靠的事实基础之上的合乎逻辑的科学推理
D.牛顿是力学单位的国际单位

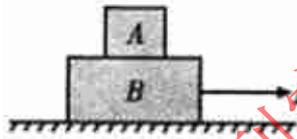
3. 选择题

唐代大诗人李白的“飞流直下三千尺，疑是银河落九天”，描述了庐山瀑布的美景。三尺为1m，设水的初速度为零，不计空气阻力，重力加速度 $g=10\text{m/s}^2$ ，水落到下方水潭中的速度约为（ ）

- A.100m/s B.140m/s C.170m/s D.240m/s

4. 选择题

如图所示，粗糙的A、B长方体木块叠放在一起，静置于水平面上。现使B木块受到一个水平方向的牵引力F，但A、B仍然保持静止，则以下判断中正确的是（ ）



- A.A对B的压力就是A物体受到的重力
B.A与B间只有一对相互作用力
C.B不动是因为它受到的地面的摩擦力大于拉力F
D.木块B先对地面施加压力，使地面发生形变后，地面再对B施加支持力

5. 选择题

蹦极是一种极限体育项目，可以锻炼人的胆量和意志。运动员从高处跳下，弹性绳被拉伸前做自由落体运动，弹性绳被拉伸后在弹性绳的缓冲作用下，运动员下落一定高度后速度减为零。在这个下降的全过程中，下列说法中正确的是（ ）



- A.运动员一直处于失重状态；当速度减为零时，加速度也为零。
B.弹性绳拉伸后运动员先处于失重状态，后处于超重状态；当速度减为零时，加速度不为零。
C.弹性绳拉伸后运动员先处于超重状态，后处于失重状态；当速度减为零时，加速度也为零。