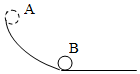
**初二物理学生第3周周测卷**

**一．选择题（共5小题）**

46．如图所示，小球沿弧形斜槽从A点运动到水平轨道的B点时，如果小球受到的外力突然全部消失，那么小球的运动状态将是（　　）



A．匀速直线运动 B．立即停止运动

C．速度越来越快 D．速度越来越慢

47．下列有关牛顿第一定律的叙述正确的是（　　）

A．牛顿第一定律是直接由实验得出的

B．牛顿第一定律是没有事实依据凭空想象的

C．牛顿第一定律是牛顿总结了伽利略等人的研究成果，概括出来的一条重要规律

D．牛顿第一定律认为物体没有惯性

48．对牛顿第一定律的理解，下列说法不正确的是（　　）

A．一切物体都具有惯性

B．物体不受力的作用时，也能运动

C．物体受到力的作用，运动状态一定改变

D．物体的运动状态改变，一定是受到了力的作用

49．如图所示，吊在天花板下面的电灯处于静止状态，如果某一天，吊线突然间断开的同时，所受外力全部消失，则电灯将（　　）



A．竖直向下匀速运动 B．竖直向下加速运动

C．保持原来静止状态 D．竖直向上匀速运动

50．公交驾驶员进行驾驶技能比赛时，可通过“一杯水”来考验驾驶员的行车技术。将一杯水静置在公交车的置物台上（如图），司机突然刹车时，杯中水可能发生的情况是（　　）



A．仍保持水平

B．将向前溢出

C．将向后溢出

D．会溢出，但不能确定溢出方向

声明：试题解析著作权属菁优网所有，未经书面同意，不得复制发布日期：2024/3/4 15:08:08；用户：范晖华；邮箱：17727857330；学号：37948139