

2021-2022年下期3月份高一月考物理免费试卷完整版（云南省曲靖市宜良县第八中学）

1. 选择题

如图所示，将大拇指倾斜按在水平桌面上向前推（仍静止不动），此推力大小为80N，方向斜向下，与水平方向成 37° ，则大拇指对桌子的压力和摩擦力大小分别为（ ）



- A. 64N, 48N
- B. 48N, 64N
- C. 40N, 80N
- D. 80N, 80N

2. 选择题

以下物体中，惯性最大的是（ ）

- A. 质量为400 kg，以30 m/s行驶的摩托车
- B. 质量为0.8 t，以2.0 m/s行驶的渡船
- C. 质量为0.8 t，静止在码头边的渡船
- D. 质量为1 000 kg，加速行驶的汽车

3. 选择题

经典力学的基础是牛顿运动定律，万有引力定律更是建立了人们对牛顿物理学的尊敬.20世纪以来，人们发现了一些新的事实，用经典力学无法解释．下列说法正确的是（ ）

- A. 由于经典力学有局限性，所以它是错误的
- B. 当物体的速度接近光速时，经典力学仍成立
- C. 狭义相对论能描述微观粒子运动的规律
- D. 量子力学能描述微观粒子运动的规律

4. 选择题

关于描述运动的物理量，下列说法中正确的是

- A. 在某段时间内，质点运动的位移为零，该质点不一定是静止的
- B. 物体通过的路程越大，其位移一定越大
- C. 物体的加速度减小时，其速度一定减小
- D. 物体做曲线运动，位移的大小与路程有可能相等

5. 选择题

如图所示，圆盘上叠放着两个物块A和B.当圆盘和物块绕竖直轴匀速转动时，物块与圆盘始终保持相对静止，则（ ）

