

甘肃省张掖市2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列器材中，哪个不是测量力学基本物理量的工具（ ）



D.



2. 单选题

某人沿着半径为R的水平圆周跑道跑了1圈时，他的（ ）

A. 路程和位移的大小均为 $2\pi R$

B. 路程和位移的大小均为R

C. 路程为 $2\pi R$ 、位移的大小为R

D. 路程为 $2\pi R$ 、位移的大小为0

3. 单选题

关于物体的惯性，下列说法中正确的是（ ）

A. 射出枪膛的子弹在运动一段距离后连一件棉衣也穿不透，这表明它的惯性小了

B. 战斗机在空战时，甩掉副油箱是为了减小惯性，提高飞行的灵活性

C. 用力推一个物体，没有推动，原因是物体的惯性太大了

D. 高速公路上要限速，是因为车速越大惯性越大

4. 单选题

一本书放在水平桌面上，桌面对书有支持力N，书对桌面有压力F，则下列说法中正确的是（ ）

A. 压力F实际上是由于桌面发生微小的弹性形变而对桌面产生的向下的弹力

B. 压力F实际上是由于书发生微小的弹性形变而对桌面产生的向下的弹力

C. 支持力N实际上就是书受到的重力

D. 压力F和支持力N是一对平衡力

5. 单选题

如图所示，杯子放在水平桌面上时，杯子对桌面的压力为 F_1 ，桌面对杯子的支持力为 F_2 ，则下列说法正确的是（ ）



A. 力 F_1 是杯子的重力

B. 力 F_1 和力 F_2 是一对平衡力

C. 力 F_1 和力 F_2 是一对作用力和反作用力

D. 力 F_1 的大小大于力 F_2 的大小