

2022黑龙江高一下学期人教版高中物理月考试卷

1.

以下说法正确的是（此题只有一个选项正确）：

- A. 地心说的代表人物是哥白尼 B. 开普勒三定律只适用于行星围绕太阳的运动
C. 卡文迪许测出万有引力常量 D. 牛顿总结出万有引力定律并测出万有引力常量

2.

对于做匀速圆周运动的物体，下列说法错误的是（此题只有一个选项正确）：

- A. 相同时间内通过的路程相同 B. 相同时间内通过的弧长相同
C. 相同时间内发生的位移相同 D. 相同时间内转过的角度相同

3.

火星的质量和半径分别约为地球的 $\frac{1}{10}$ 和 $\frac{1}{2}$ ，地球表面的重力加速度为 g ，则火星表面的重力加速度约为（此题只有一个选项正确）：

- A. $0.2g$ B. $0.4g$ C. $2.5g$ D. $5g$

4.

关于力对物体做功，下列说法正确的是（此题只有一个选项正确）：

- A. 若力对物体做功多，则物体受力一定大
B. 若力对物体做功多，则物体位移一定大
C. 物体有位移，力也可能不做功
D. 若力对物体不做功，则物体位移一定为零

5.

一人水平抛出一小球，球离手时的初速度为 v_0 ，落地时的速度为 v_t ，空气阻力忽略不计，下列哪个图象正确表示了速度矢量变化的过程（此题只有一个选项正确）：