

2022福建高一下学期人教版高中物理期末考试

1.

开普勒分别于1609年和1619年发表了他发现的行星运动规律，后人称之为开普勒行星运动定律。关于开普勒行星运动定律，下列说法正确的是（ ）

- A. 所有行星绕太阳运动的轨道都是圆，太阳处在圆心上
- B. 对任何一颗行星来说，离太阳越近，运行速率就越大
- C. 在牛顿发现万有引力定律后，开普勒才发现了行星的运行规律
- D. 开普勒独立完成了观测行星的运行数据、整理观测数据、发现行星运动规律等全部工作

2.

对于做匀速圆周运动的物体，下列物理量中不变的是（ ）

- A. 线速度
- B. 合外力
- C. 动能
- D. 向心加速度

3.

关于功率公式 $P = W/t$ 和 $P = Fv$ 的下列说法中，正确的是（ ）

- A. 由 $P = W/t$ 可知，只要知道 W 和 t 就可求出任意时刻的功率
- B. 由 $P = W/t$ 可知，做功越多功率越大
- C. 由 $P = Fv$ 可知，汽车的功率与它的速度成正比
- D. 由 $P = Fv$ 可知，当汽车发动机的功率一定时，牵引力与速度成反比

4.

关于运动的合成的说法中，正确的是（ ）

- A. 合运动的位移等于分运动位移的矢量和
- B. 合运动的时间等于分运动时间之和
- C. 合运动的速度一定大于其中一个分运动的速度
- D. 合运动的速度方向与合运动的位移方向相同

5.

关于重力势能与重力做功的下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体克服重力做的功等于重力势能的减少