

山西高一物理月考测验（2022年上册）在线免费考试

1. 选择题

关于重力、重心下列说法中正确的是（ ）

- A. 风筝升空后，越升越高，说明风筝的重心相对风筝的位置也越来越高
- B. 质量分布均匀、形状规则的物体的重心一定在物体上
- C. 舞蹈演员在做各种优美动作的时候，其重心相对身体的位置不断变化
- D. 重力的方向总是垂直于地面

2. 选择题

关于弹力的方向，下列说法中正确的是（ ）

- A. 细硬直杆对物体的弹力方向一定沿杆的方向
- B. 物体对支持面的压力方向一定竖直向下
- C. 绳子拉物体时产生的弹力方向一定沿绳子的方向
- D. 支持面对物体的支持力的方向一定竖直向上

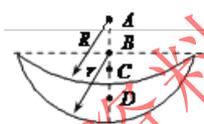
3. 选择题

白胖拿了根弹簧，悬挂4 kg物体时，弹簧伸长了8 cm，黑柱拿的弹簧悬挂4 kg物体时，弹簧伸长了6 cm，黄娃把他们二人的弹簧串联连成一根，下面也挂4 kg的物体，则两根弹簧总伸长是（ ）

- A. 6cm B. 7cm C. 8cm D. 14cm

4. 选择题

有一些质量分布与厚度都均匀的铝板，其中有圆形，半圆形，还有一个是如图所示的月牙的形状，紫珠根据圆形和半圆形铝板的重心位置，就能正确的判断图示月牙状铝板的重心位置，那么紫珠判断的重心可能在（ ）



- A. A点 B. B点
- C. C点 D. D点

5. 选择题

轮胎表面都有花纹的沟槽，如图所示。雨天，沟槽能把轮胎与地面间的水排出，保持两者的良好接触，以产生足够的摩擦力。沟槽的深度小于2mm时，轮胎就不应再使用了，这是因为（ ）



- A. 如果沟槽的深度太浅，雨天时轮胎与地面间不再有摩擦力
- B. 如果沟槽的深度太浅，雨天时轮胎与地面间的摩擦力将由静摩擦力变为滑动摩擦力
- C. 如果沟槽的深度太浅，雨天时轮胎与地面间的摩擦将由滑动摩擦力变为静摩擦力
- D. 无论沟槽的深浅如何，轮胎与地面间的摩擦力始终是滑动摩擦力