

2022浙江高三下学期人教版高中物理开学考试

1. _____

如图所示，小张同学左手抓起一篮球，手臂处于水平状态，当篮球与手臂都静止时，下列说法正确的是（ ）



- A. 手对篮球的作用力等于篮球的重力
- B. 手对篮球的作用力大于篮球的重力
- C. 手对篮球的作用力大于篮球对手的作用力
- D. 手对篮球的摩擦一定等于篮球的重力

2. _____

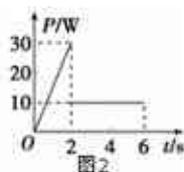
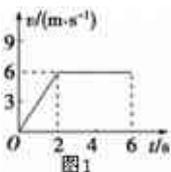
如图所示，直线MN是某电场中的一条电场线（方向未画出）。虚线是一带电的粒子只在电场力的作用下，由a运动到b的运动轨迹，轨迹为一抛物线。下列判断正确的是（ ）



- A. 电场线MN的方向一定是由N指向M
- B. 带电粒子由a运动到b的过程中动能不一定增加
- C. 带电粒子在a点的电势能一定大于在b点的电势能
- D. 带电粒子在a点的加速度一定大于在b点的加速度

3. _____

放在粗糙水平地面上的物体受到水平拉力的作用，在0~6s内其速度与时间的图象和该拉力的功率与时间的图象如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 物体的质量为 10 kg
- B. 滑动摩擦力的大小为 5N