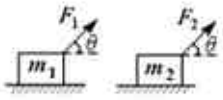
2022至2019年高一下册期中考试物理题免费试卷（山东省山东师范大学附属中学）

1. 选择题

如图，质量为m1和m2的物体分别在F1和F2作用下沿水平方向移动了相同距离，F1、F2大小相等，与水平方向的夹角均为θ，若m1＜m2，F1做的功为W1，F2做的功为W2，则（　　）



A. W1=W2

B. W1＞W2

C. W1＜W2

D. 条件不足，无法确定

2. 选择题

下列说法中，正确的是 ( )

A. 一定质量的物体，动能不变，则其速度一定也不变

B. 一定质量的物体，速度不变，则其动能也不变

C. 一定质量的物体，动能不变，说明物体运动状态没有改变

D. 一定质量的物体，动能不变，说明物体所受的合外力一定为零

3. 选择题

把一个物体从地面竖直向上抛出，该物体上升的最大高度为h，若物体的质量为m，所受的空气阻力大小恒为f，则在从物体被抛出到落回地面的全过程中（　　）

A. 重力势能的变化量为2mgh

B. 重力势能的变化量为零

C. 空气阻力做的功为零

D. 空气阻力做的功为2fh

4. 选择题

在下列情况中，物体的机械能守恒的有（ ）

A. 正在空中匀速爬升的飞机

B. 沿着轨道加速上坡的火车

C. 正在用力荡秋千的学生

D. 在空中作斜抛运动的铅球

5. 选择题

如图所示，长为l的绳子一端系着一个质量为m的小球，另一端固定在O点，将小球拉至A点，此时绳偏离竖直方向θ，空气阻力不计，由静止松手后小球经过最低点时的速率为（ ）

A. $\sqrt{2gl}$

B. $\sqrt{2gl\cos\theta}$

重庆资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族