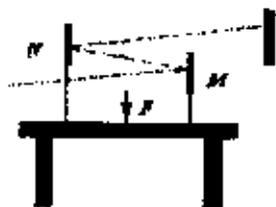


2022江苏高三上学期苏教版高中物理期末考试

1.

以下是力学中的三个实验装置，由图可知这三个实验共同的物理思想方法是



显示金属受力形变装置



- A. 极限的思想方法 B. 放大的思想方法 C. 控制变量的方法 D. 猜想的思想方法

2.

如图所示，把系在轻绳上的A、B两球由图示位置同时由静止释放(绳开始时拉直)，则在两球向左下摆动时，下列说法正确的是



- A. 绳OA对A球做正功
B. 绳AB对B球不做功
C. 绳AB对A球做负功
D. 绳AB对B球做正功

3.

将一根长为130cm的均匀弦线，沿水平的x轴放置，拉紧并使两端固定，如图甲所示。现对离固定端向右25cm处(取该处为原点)的弦上施加一个沿垂直于弦线方向(即y轴方向)的扰动，其位移随时间的变化规律如图乙所示。该扰动将沿弦线传播而形成波(孤立的脉冲波)。已知该波在弦线中的传播速度为2cm/s，图丙中表示自O点沿弦线向右传播的波在 $t = 2.5\text{s}$ 时的波形图正确的是