

江苏省南通市重点中学2021-2022学年高一下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

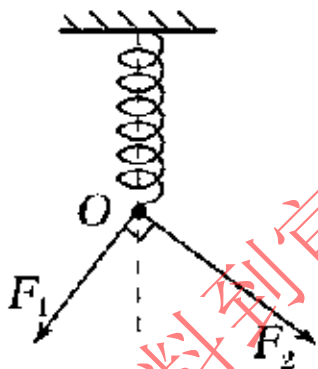
某踢出的足球在空中运动轨迹如图所示，把足球视为质点，空气阻力不计，关于足球从踢出到落地的过程中，足球的（ ）



- A. 动能先减少后增加 B. 重力势能一直增加 C. 机械能先减少后增加 D. 重力的瞬时功率一直增大

2. 单选题

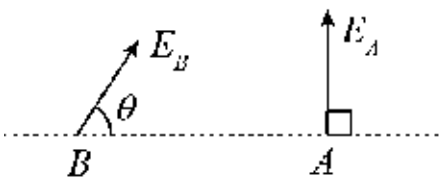
一端固定的轻质弹簧处于原长，现用互成直角的两力 F_1 、 F_2 拉弹簧的另一端至O点，如图，在此过程 F_1 、 F_2 分别做了6J、8J的功；换用另一个力 F 仍使弹簧重复上述过程，该过程 F 所做的功是（ ）



- A. 14J B. 10J C. 2J D. -2J

3. 单选题

如图所示，在点电荷形成的电场中有A、B两点，已知A点电场强度的大小为 E_A ，方向垂直于AB连线，电势为 φ_A ，B点电场强度的大小为 E_B ，方向与AB连线成 θ 角，电势为 φ_B ，下列说法正确的是（ ）



- A. $E_A < E_B$ B. $E_A = E_B$ C. $\varphi_A < \varphi_B$ D. $\varphi_A = \varphi_B$

4. 单选题