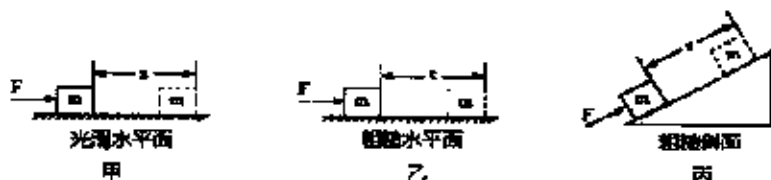


广东省阳江市江城区2020-2021学年九年级上学期物理第一次月考试卷

选择题(7小题, 每小题3分, 共21分)

1. 单选题

小李同学先后用同样大小的力 F 使同一木箱分别在如图所示甲、乙、丙三个表面上移动相同的距离 s , 力 F 在这三个过程中所做的功分别为 $W_{甲}$ 、 $W_{乙}$ 、 $W_{丙}$, 关于做功的大小的下列说过正确的是()



- A. $W_{甲}=W_{乙}=W_{丙}$ B. $W_{甲}>W_{乙}>W_{丙}$ C. $W_{甲}=W_{乙}>W_{丙}$ D. $W_{乙}>W_{甲}>W_{丙}$

2. 单选题

如图所示的四个实例中, 机械能正在减小的是()



A. 蓄势待发的火箭



B. 水平匀速飞行的飞机

C.



匀速下降的热气球



D. 加速上升的飞艇

3. 单选题

一个滑轮组经改进后, 机械效率比原来大大提高, 用该滑轮组将同一物体匀速提升同样的高度, 与改进前相比()

- A. 有用功不变, 总功减少了 B. 总功不变, 有用功增加了 C. 总功不变, 但额外功减少了 D. 做的有用功减少了

4. 单选题

由 $Q=cm\Delta t$ 可得 $c=\frac{Q}{m\Delta t}$, 同一种物质的比热容 c , 下列说法正确的是()

- A. 若吸收的热量增大一倍, 则比热容增大一倍 B. 若质量增大一倍, 则比热容减至一半 C. 若加热前后的温度差增大一倍, 则比热容增大一倍 D. 无论质量多人, 比热容都一样

5. 单选题

一冰块先后经历了 以下三个过程: ① -10°C 的冰到 0°C 的冰, 吸收热量 Q_1 ; ② 0°C 的冰变为 10°C 的水, 吸收热量 Q_2 ; ③ 10°C 的水到 20°C 的水, 吸收热量 Q_3 . 已知冰和水的比热容分别为