

2024 年江苏省徐州市中考物理三模试卷

一、单选题

1. (3 分) 北斗卫星导航系统是我国正在实施的自主研发、独立运行的全球卫星导航系统，缩写为 BDS。该系统可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠的定位、导航、授时服务并兼具短报文通信能力。BDS 卫星通信使用的是 ()

A. 微波 B. 次声波 C. 超声波 D. 光波

2. (3 分) 如图所示是在体育课中进行的四个运动项目，下列说法正确的是 ()



甲



乙



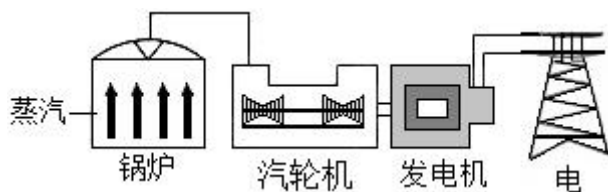
丙



丁

- A. 图甲：投掷实心球时，实心球在空中不受力的作用
B. 图乙：引体向上，人匀速向上运动时，人的重力势能增大，机械能不变
C. 图丙：立定跳远起跳时用力蹬地，是利用了物体间力的作用是相互的
D. 图丁：进行 50m 跑时，地面对人的摩擦力的方向向后

3. (3 分) 如图所示，火力发电过程中能量转化的顺序为 ()



- A. 机械能→内能→电能 B. 电能→机械能→内能
C. 内能→机械能→电能 D. 机械能→电能→内能

4. (3 分) 通过可直接感知的现象，推测无法直接感知的物理规律，这是物理学中常用的探究方法。小明观察到以下的现象，并进行了初步推测，其中不符合事实的是 ()

- A. 现象：将小磁针靠近某物体时，小磁针发生偏转。推测：该物体一定是磁体
B. 现象：将留有少量水的易拉罐加热后，封住罐口并冷却，罐体会变瘪，推测：大气有压强
C. 现象：两滴水银靠近时，会自动结合成一滴较大的水银，推测：分子间存在引力
D. 现象：温度计放在色散光带红光外侧时示数会增大。推测：该区域存在一种人眼看不见的光

5. (3 分) 临时停车场内，旅游车和卡车并列同方向停放。小明坐在旅游车内看着旁边的卡车，他感觉卡

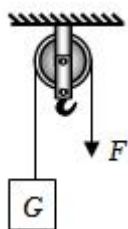
车向前运动。下列关于旅游车和卡车的运动情况中，不可能发生的是（ ）

- A. 旅游车静止，卡车向前运动
- B. 旅游车和卡车都向前运动，旅游车运动更快
- C. 旅游车向后运动，卡车静止
- D. 旅游车和卡车都向前运动，卡车运动更快

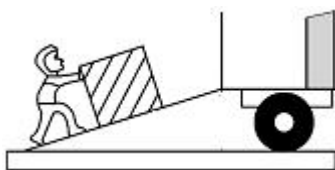
6. (3 分) 下列生活中的简单机械，不属于省力机械的是（ ）



A. 门把手



B. 定滑轮

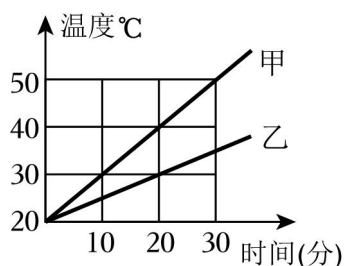


C. 斜面



D. 羊角锤

7. (3 分) 在完全隔热的情况下，用相同的加热器同时给初温相同的两种不同液体加热，其温度随时间变化关系如图所示，由图可知（ ）



- A. 甲的比热容小于乙的比热容
- B. 乙的温度更容易改变