

2021-2022年高一上册开学考物理题免费试卷（北京市101中学）

1. 选择题

8月5日，奥运会跳水女子单人3米跳板决赛，中国选手吴敏霞、何姿分获金银牌，关于跳水运动员在离开板到入水这一过程中运动员重力势能的分析，下列说法正确的是：

- A. 一直减小
- B. 保持不变
- C. 先增大后减小
- D. 先减小后增大

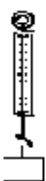
2. 选择题

在日常生活中，将面制品悬放在水中煮，不会发黄，变焦，而悬放在油中加热，则会发黄、变焦。这一现象说明：

- A. 油放出的热量比水多
- B. 油的比热比水大
- C. 油的沸点比水高
- D. 油的传热性能比水强

3. 选择题

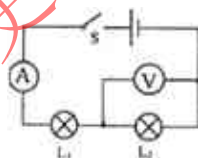
如图所示，用弹簧秤测物体重力时，正确的操作是：



- A. 用手握紧弹簧秤侧部使其保持竖直放置
- B. 绳子悬挂住物体的不同部位对测量结果没有影响
- C. 要保证物体处于静止状态，在匀速行驶的火车上不能做这个实验
- D. 读数时视线要与指针位置保持在同一水平线上

4. 选择题

如图所示电路，两盏相同的电灯在闭合开关后都能发光。过了一会儿，两盏电灯突然同时都不亮了，且电压表和电流表的示数均变为零。如果电路只有一处故障，则故障可能是：



- A. 电灯L1断路
- B. 电灯L2断路
- C. 电灯L1短路
- D. 电灯L2短路

5. 选择题

用你所学过的物理知识判断下列说法正确的是：

- A. 运动快的运动员更不容易停下来，说明运动快的运动员惯性大
- B. 高压锅煮东西熟得快，因为锅内水的沸点高于 100°C ，说明温度高的物体含有的热量多