

无锡市2022年九年级上学期物理月考测验同步练习

1. 选择题

如右图所示，启瓶器开启瓶盖时，可看作是：（ ）



- A. 以A为支点的费力杠杆 B. 以A为支点的省力杠杆
C. 以B为支点的费力杠杆 D. 以B为支点的省力杠杆

2. 选择题

下列关于水的理解，正确的是

- A. 0°C 的水内能为零
B. 水温降低，内能一定减小
C. 汽车发动机用水来冷却，是因为水的比热容较小
D. 30°C 的水比 20°C 的水所含的热量多

3. 选择题

骑自行车上一个陡坡时，有经验的同学会沿S形路线骑行，他这样做的目的

- A. 减小上坡过程中所施加的力 B. 缩短上坡过程中所走的路程
C. 减少上坡过程中所做的功 D. 缩短上坡过程中所用的时间

4. 选择题

下列关于简单机械的理解，错误的是



- A. 图甲木螺丝能轻松拧入木头，螺丝的螺纹可看作是一个斜面
B. 图乙汽车方向盘是一个轮轴，其本质是一个省力杠杆
C. 图丙蜡烛跷跷板在两端蜡烛都点燃时能上下摆动，是利用蜡烛的自身重力在做功
D. 图丁中在A处施加绳上拉力20N，则甲同学用力为140N可使左侧圆木棍不动

5. 实验题

如图是汽油机工作时的四个冲程，其中属于压缩冲程的是（ ）



6. 选择题

我国近期在南海底发现了一种俗称“可燃冰”的冰块状天然气水合物，能源总量可达全国石油总量的一半，燃烧 1m^3 可燃冰释放出的能量与 164m^3 天然气的相当。由上文可以判断“可燃冰”

- A. 较高的内能 B. 具有很高的化学能