

江西省九江外国语学校2021-2022年九年级12月月考物理题带参考答案

1. 填空题

走进温馨的物理考场，请你轻松地写出两个最熟悉的物理量单位的符号：\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

2. 填空题

发动机散热器常用水作为冷却剂，这是因为水的\_\_\_\_\_较大；运载火箭选用液态氢作为燃料，是因为氢的\_\_\_\_\_大。

3. 填空题

某物体加速上升过程中，它的动能\_\_\_\_，重力势能\_\_\_\_。（选填“增大”“减小”或“不变”）

4. 填空题

小文同学用桶从井中提水，在此过程中，人对水所做的功为\_\_\_\_\_，人对桶所做的功为\_\_\_\_\_。（选填“有用功”“额外功”或“总功”）

5. 填空题

在《向左走，向右走》的漫画中，男孩提着重15N的小提琴水平向左匀速走了100m，女孩用5N的水平拉力拉箱子向右匀速走了100m，他们中，对物体没有做功的是\_\_\_\_\_（选填“男孩”或“女孩”），其理由：\_\_\_\_\_。

6. 填空题

如图所示，放在热汤中的金属勺子很快变得烫手，金属勺子的内能\_\_\_\_\_（选填“减小”“不变”或“增加”），这是通过热传递中的\_\_\_\_\_改变了它的内能。

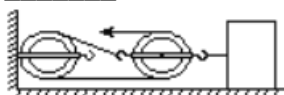


7. 填空题

某台四冲程汽油机飞轮的转速为2400 r/min，在1s内，汽油机对外做功\_\_\_\_\_次，完成\_\_\_\_\_个冲程。

8. 填空题

如图所示，为使重为100N的物体匀速移动1m，必须在绳子的自由端加10N的水平拉力。已知物体与地面间的滑动摩擦力为27N，那么拉力做的功是\_\_\_\_\_J，此滑轮组的机械效率为\_\_\_\_\_。



9. 填空题

如图所示，长为40cm、重为10N的匀质杠杆可绕着O点转动，作用在杠杆一端且始终与杠杆垂直的力F，将杠杆缓慢地由与水平方向夹角为30°的位置拉至水平位置（忽略摩擦阻力），在这个过程中，力F的大小将\_\_\_\_\_（选填“增大”、“不变”或“减小”），力F所做的功为\_\_\_\_\_J。