

九年级期末物理免费试卷带答案和解析（2021-2022年安徽省淮南市东部地区）

1. 填空题

物理学中，当_____转化为其他形式的能时，我们就说电流做了电功。

2. 填空题

射箭运动员用力拉满弓，这是为了让弓具有更大的_____，可以将箭射得更远。

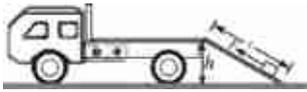
3. 填空题

如图所示，将一根铁丝用手快速反复弯折，铁丝弯折处会发热，弯折越快、时间越长，铁丝弯折处分子运动越_____，温度越高，这个实验说明_____可以改变物体的内能。



4. 填空题

在斜面上将一个重600N的物体匀速拉到高处，沿斜面向上的拉力 $F=400\text{N}$ ，拉动的距离 $s=4.5\text{m}$ ，提升高度 $h=1.8\text{m}$ ，所用时间 $t=30\text{s}$ 。则拉力 F 做功的功率为_____W，此过程中物体受到的摩擦力为_____N。



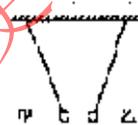
5. 填空题

如图所示，某城市安装一种“按钮式红绿灯”，当路上车辆不多时，行人通过触摸按钮，使正对车辆的红灯亮起，行人安全通过。红灯和绿灯是_____联的。



6. 填空题

如图所示，用丝线悬挂两个轻质绝缘小球。已知甲球与丝绸摩擦过的玻璃棒相排斥，则乙球带电情况是_____。摩擦起电的本质是_____（选填“质子”“电子”或“原子核”）发生转移。



7. 填空题

电子式电能表表盘上标有“3000imp/(kW·h)”的字样（imp表示电能表指示灯闪烁次数），将某用电器单独接在该电能表上，正常工作30min，电能表指示灯闪烁了300次，则该用电器在上述时间内消耗的电能是_____kW·h，合_____J，该用电器的功率是_____W。

8. 填空题

在测定小灯泡电功率的实验中，如图所示，移动滑动变阻器的滑片，发现小灯泡始终不亮，但电压表有示数，电流表无示数，则故障的原因可能是_____（选填“灯丝短路”或“灯丝断路”）。