

安徽省淮南市谢家集区2021-2022年初三10月联考物理专题训练

1. 填空题

随着社会的发展，城市高楼林立，高空抛物致使人伤害事件频频发生。2021年1月1日起我国《民法典》将高空抛物列入违法行为。从高空抛下的物体在下落过程中，重力对物体_____（填“做功”或“不做功”）。

2. 填空题

在抗洪抢险时，有甲、乙两台机器同时做功，已知甲的功率比乙的功率大，则甲做的功_____（填“一定”或“不一定”）比乙做的功多。

3. 填空题

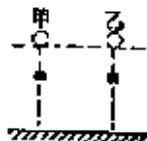
骑自行车是一项有益的健身运动。周末，徐教师骑自行车在平直的公路上匀速行驶，他的功率为300W，则他骑车20min所做的功是_____J。

4. 填空题

体育课上，小朱同学在20s内能做16个引体向上。已知小朱同学重500N，他每次重心平均升高0.5m，则小朱同学做引体向上时的平均功率是_____W。

5. 填空题

如图所示，甲、乙两个质量不同的小球从相同高度静止释放，忽略空气阻力，当两球下落相同的高度时，两个球的重力势能减小的值_____（填“相等”或“不相等”）。

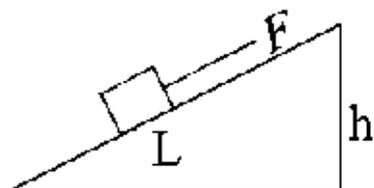


6. 填空题

今年夏天，我国很多地方受到洪水侵害。洪水爆发时能冲毁房屋、道路等建筑或物体，是因为大量洪水在高速流动时，具有很大的_____（填“势”或“动”）能。

7. 填空题

如图所示，斜面也是一种简单机械。某工人用如图所示的斜面将重为400N的物体，沿斜面匀速推到斜面的顶端。已知斜面的高为2m，斜面的长为5m，推力的大小为200N，则斜面的机械效率为_____。



8. 填空题

在物理学中，把物体内部所有的分子动能与分子势能的总和叫做物体的内能。一般来说，同一物体的温度越_____（填“高”或“低”），内能就越多。

9. 填空题

做功和热传递是改变物体内能的两种方式。夏天，自行车的轮胎在阳光曝晒下会发热，容易爆