

河南省商丘市睢阳区2020-2021学年八年级下学期物理期末考试试卷

填空题

1. 填空题

在物理考试作图时，小明画错了一个地方，用橡皮轻轻的擦，没有擦干净，然后他稍使点劲就擦干净了，这是通过增大_____的方法来增大橡皮和纸之间的_____。

2. 填空题

小明同学身体质量为45kg，则他的体重_____N，当他两脚站立时，与地面的接触面积为 $3.0 \times 10^{-2} \text{m}^2$ ，则他对地面的压强是_____Pa。（ $g=10\text{N/kg}$ ）

3. 填空题

高空抛物现象被称为“悬在城市上空的痛”。据报道：一个30g的鸡蛋从18楼抛下来就可以砸破行人的头骨，从25楼抛下可使人当场死亡。由此可知，鸡蛋的重力势能与_____有关，下落过程是将重力势能转化为_____。

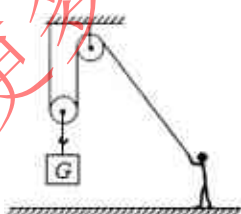
4. 填空题

首次测出大气压值的著名实验是_____实验。在图中，A、B是一个连通器的两个上端开口，当用一个管子沿B开口吹气时，A开口一端的液面会_____（选填“上升”、“下降”或“不变”）。



5. 填空题

建筑工地上，工人用如图所示的装置将重为500N的建材从地面匀速送到6m高处，所用拉力为300N，时间为20s。若不计摩擦而绳重（ g 取 10N/kg ），那么，工人做的总功为_____，其中有用功为_____；工人做功的功率为_____。



实验题

6. 实验探究题

如图是探究小球动能与小球质量和速度关系的实验装置示意图。表中记录了用甲、乙两球分别进行实验的数据。由表中数据可知：甲球的动能_____（选填“大于”、“小于”、或“等于”）乙球的动能；在质量和速度两个物理量中，对动能影响较大的是_____。