

@专属教育

考试复习专用

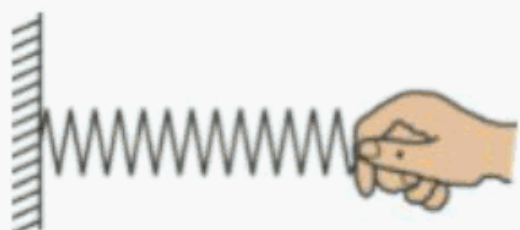
考试参考习题—系统复习
备考题库训练—习题强化
考前模拟测试—模拟演练
通关宝典梳理—真题体验
技巧提升冲刺—技能技巧

注：文本内容应以实际为准，下载前需仔细预览

@助你一战成名

2022 年中考物理真题选及解析——力

1、(2022 江苏南通) 如图所示，弹簧的一端固定在墙上，在弹性限度内，另一端用手向右拉长弹簧，且保持不动，下面有关说法不正确的是 ()



- A. 弹簧产生的弹力的施力物体是“弹簧”
- B. 弹簧产生的弹力的受力物体是“手和墙”
- C. 手受到弹力是因为弹簧发生了弹性形变
- D. 手受到弹力是因为手发生了弹性形变

答案：D

解析：

AB. 物体因为弹性形变而产生的力叫做弹力，发生弹性形变的物体弹簧即为施力物体，弹簧发生弹性形变产生对手和墙的拉力，则墙和手为受力物体，故 AB 正确，AB 不符合题意；

CD. 手受到弹力的原因是弹簧发生弹性形变，弹簧要恢复到原状，故 C 正确，C 不符合题意，D 错误，D 符合题意。

故选 D。

2、(2022 辽宁锦州) 如图所示，小丽穿着轮滑鞋在水平地面上匀速滑行，此时地面对她的支持力与_____是一对平衡力；轮滑鞋是利用滚动代替滑动来_____ (选填“增大”或“减小”) 摩擦的。



答案：重力 减小

解析：小丽匀速滑行时，水平地面对她的支持力与她自身的重力是一对平衡力，因为两个

力大小相等，方向相反，作用在同一直线上，作用在同一物体上。

减小摩擦的方法有：压力不变时，通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦；接触面粗糙程度不变时，通过减小压力来减小摩擦；还可通过将滑动摩擦变成滚动摩擦来减小摩擦力。

所以轮滑鞋艇滚动代替滑动来减小摩擦。

3、（2022 内蒙古赤峰）（1）2022 年 6 月 5 日，搭载神舟十四号载人飞船的长征运载火箭点火升空，中国空间站建造阶段首次载人飞行任务发射告捷。神舟十四号飞船与火箭共同加速升空的过程中，燃料燃烧提供火箭升空所需的能量，本身质量不断减小，热值 _____（选填“变大”、“不变”或“变小”）；若以神舟十四号飞船为参照物，大地是_____的；

（2）一位质量为 48kg 的同学背着 2kg 的书包站立在水平地面上，地面对这位同学的支持力大小是_____N，方向是竖直_____的。（ $g=10\text{N/kg}$ ）。

答案：（1）不变 运动 （2）500 向上

解析：

（1）热值是燃料的特性，与燃料的质量无关，与燃料的种类有关，所以燃料燃烧时本身质量不断减小，但热值不变。

以神舟十四号飞船为参照物，大地相对于飞船的位置在不断变化，所以大地是运动的。

（2）质量为 48kg 的同学背着 2kg 的书包，总重力为

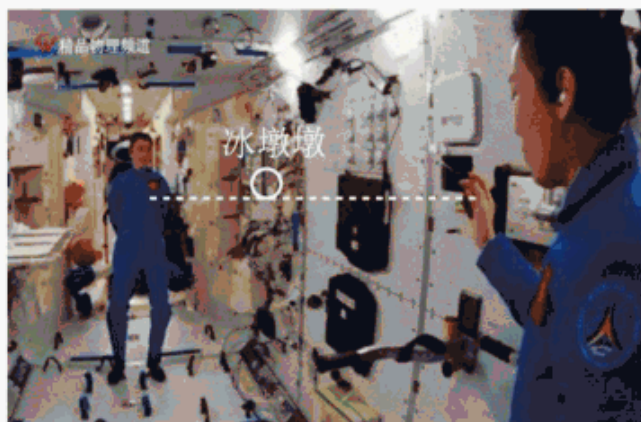
$$G=mg=(48\text{kg}+2\text{kg})\times 10\text{N/kg}=500\text{N}$$

人对地面的压力方向竖直向下，大小等于人和书包的总重力，即

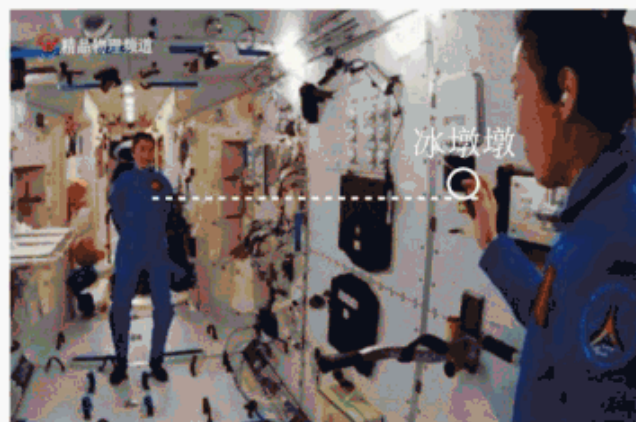
$$F_{\text{压}}=G=500\text{N}$$

地面给人的支持力与人对地面的压力是一对相互作用力，大小相等，方向相反，所以地面对这位同学的支持力大小是 500N，方向是竖直向上的。

4、（2022 湖北恩施）2022 年 3 月 23 日，“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲，神舟十三号乘组航天员相互配合进行了授课。如图乙所示是王亚平老师正抛出“冰墩墩”，如图甲所示是“冰墩墩”向叶光富老师运动的情境：



做近似匀速前进
甲



还是沿着在原来抛出的方向
乙

(1)以空间站为参照,王亚平老师抛出的“冰墩墩”是_____ (选填“运动”或“静止”)的;

(2)王亚平老师抛出的“冰墩墩”直观展示了它_____ (选填“具有”或“没有”)惯性;

(3)在地面上水平抛出“冰墩墩”,由于重力作用,会改变它的_____,使其沿曲线运动到地面。

答案: ①. 运动 ②. 具有 ③. 运动状态

解析:

(1)抛出的“冰墩墩”相对于空间站的位置在改变,故以空间站为参照物,“冰墩墩”相对于空间站是运动的。

(2)在空间站中抛出的“冰墩墩”在沿着原来抛出的方向一直做近似匀速运动,这说明了运动的物体具有保持运动状态不变的性质(惯性)。

(3)在地面上抛出“冰墩墩”,由于受到竖直向下的重力作用,处于非平衡状态,不再保持匀速直线运动,会沿曲线运动到地面,它的运动状态在改变。

5、(2022 辽宁本溪铁岭辽阳)如图是工人高空作业的情景,玻璃幕墙相当于平面镜。下列说法正确的是()



- A. 玻璃幕墙中工人的像是实像
- B. 工人远离玻璃幕墙时,镜中的像将变小
- C. 工人工作时佩戴防滑手套是为了减小摩擦

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/008005010016006141>