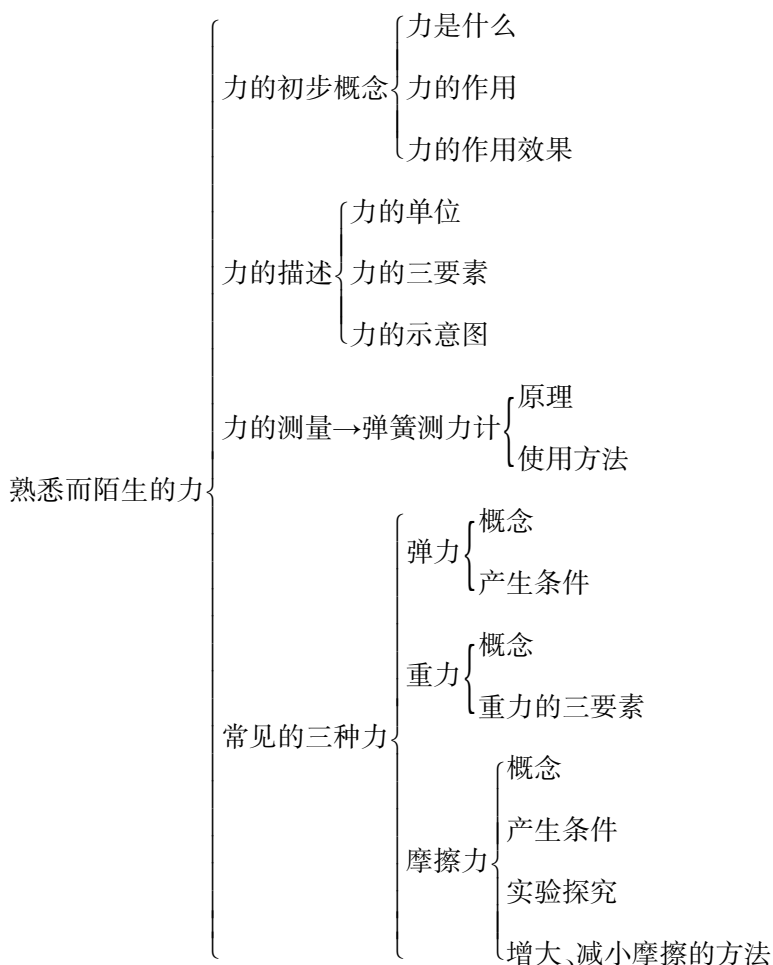




## 章 末 复 习

### 第六章 《熟悉而陌生的力》知识网络



#### 知识点一 关于力的概念理解

1. 力的作用都是相互的,下列现象中没有利用这一原理的是 ( D )
- 向前划船时,要用桨向后拨水
  - 人向前跑步时,要向后下方蹬地
  - 火箭起飞时,要向下方喷气
  - 头球攻门时,要向球门方向用力顶球

#### 2. 关于力的概念,下列说法中错误的是 ( C )

- 力是物体对物体的作用,离开物体就没有力
- 一个受力物体,同时也一定是施力物体
- 发生力的作用,物体必须相互接触
- 马拉车前进,同时车也用力拉马

#### 3. 下列物体的运动状态没有发生改变的是 ( B )

- 刚刚启动的火车

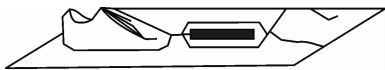
- B. 在水平路面上匀速直线行驶的汽车
- C. 做匀速圆周运动的小球
- D. 百米赛跑中正在进行冲刺的运动员

### 知识点二 关于弹力、重力的概念理解

4. 一辆汽车停在水平路面上,汽车与路面之间的相互作用力为 ( B )
  - A. 汽车的重力和路面对汽车的支持力
  - B. 路面对汽车的支持力和汽车对路面的压力
  - C. 汽车的重力和汽车对路面的压力
  - D. 以上说法均不对
5. 如果没有重力,就不会出现下列哪个现象 ( D )
  - A. 河水不能流动
  - B. 杯中的水倒不进嘴里
  - C. 人一跳起来就会离开地球
  - D. 人无法握住鸡蛋
6. 飞船在圆轨道上飞行时处于“失重”状态,以下哪个实验不能在飞船中进行 ( D )
  - A. 用弹簧握力计测握力
  - B. 用弹簧测力计测拉力
  - C. 用弹簧测力计测摩擦力
  - D. 用弹簧测力计测重力
- C. 只要鞋被拉动了,测力计的读数就等于鞋受到的摩擦力的大小
- D. 在同一路面鞋以不同的速度做匀速运动,测力计的示数都相同
8. 下列做法中属于增大摩擦的是 ( C )
  - A. 锁生锈不好开时,可将少量食用油注入锁孔就易打开
  - B. 拉链不好拉时,可在拉链上抹一点石蜡,就好拉了
  - C. 冬天马路上结冰,可在冰面上撒些细沙,就更安全了
  - D. 搬运笨重货箱时,可在地上铺几根圆木就容易搬动了
9. 在平直的公路上,运动员骑自行车加速前进,有关车轮所受摩擦力方向的说法中正确的是 ( C )
  - A. 前、后车轮所受摩擦力方向都向后
  - B. 前、后车轮所受摩擦力方向都向前
  - C. 前轮所受摩擦力方向向后,后轮所受摩擦力方向向前
  - D. 前轮所受摩擦力方向向前,后轮所受摩擦力方向向后

### 知识点三 摩擦力相关知识

7. 用如图所示的方法测量同一只鞋在不同水平路面滑动时的摩擦力,下列说法正确的是 ( D )



- A. 在柏油路面和冰面上测得的摩擦力都相同
- B. 在同一路面,无论鞋内是否放上铁块,摩擦力都一样