# 六年级上册科学单元练习 - 第一单元工具和机械 （无答案）教科版

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2025-02-16

*第一单元练习1、简单机械包括、、斜面、。2、像撬棍这样的简单机械叫做。3、当阻力点到支点的距离用力点到支点的距离时，杠杆省力；当阻力点到支点的距离用力点到支点的距离时，杠杆费力。4、常用的杠杆类工具中省力杠杆有：、；费力杠杆有、；不省力也不...*

第一单元练习

1、简单机械包括、、斜面、。

2、像撬棍这样的简单机械叫做。

3、当阻力点到支点的距离

用力点到支点的距离时，杠杆省力；当阻力点到支点的距离

用力点到支点的距离时，杠杆费力。

4、常用的杠杆类工具中省力杠杆有：、；费力杠杆有、；不省力也不费力杠杆有、。有些杠杆类工具设计成费力的是因为它有方便的好处。

5、“秤砣虽小，能压千斤”，那是利用了

原理的结果（提绳是支点，秤砣是用力点，称重物处是阻力点）。

6、曾说：“只要在宇宙中给我一个支点，我能用一根长长的棍子把地球撬起来。”这里的棍子相当于。

7、像水龙头这样，轮子和轴固定在一起转动的机械，叫做

。螺丝刀是轮轴类工具，它的刀柄是，刀杆是。

8、在轮上用力带动轴运动时

力；在轴上用力带动轮运动时

力。

9、像旗杆顶部的滑轮那样，固定在一个位置转动而不移动的滑轮叫做

；它的作用是。

10、像塔吊的吊钩上可以随着重物一起移动的滑轮叫做

；它可以，但不能。

11、把定滑轮和动滑轮组合在一起使用，就构成了

。使用滑轮组既能，又能。

12、像搭在汽车车厢上的木板那样的简单机械，叫做

。斜面能

力，斜面的坡度越

越省力，坡度越

越不省力。

13、生活中应用斜面的地方很多，如、。

14、螺丝钉的螺纹是的变形。同样粗细的螺丝钉，螺纹越，旋进木头时越。

15、自行车运用了、、等简单机械的原理。这些简单机械起到省力或方便的作用。

16、自行车上齿轮转动的快慢与齿轮大小的关系是：大齿轮带动小齿轮转动时，小齿轮转动比大齿轮

；小齿轮带动大齿轮转动时，大齿轮转动比小齿轮。

17、自行车上的刹车、车铃是运用了

原理；把手、脚蹬是运用了

原理；螺丝钉是运用了

原理。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！