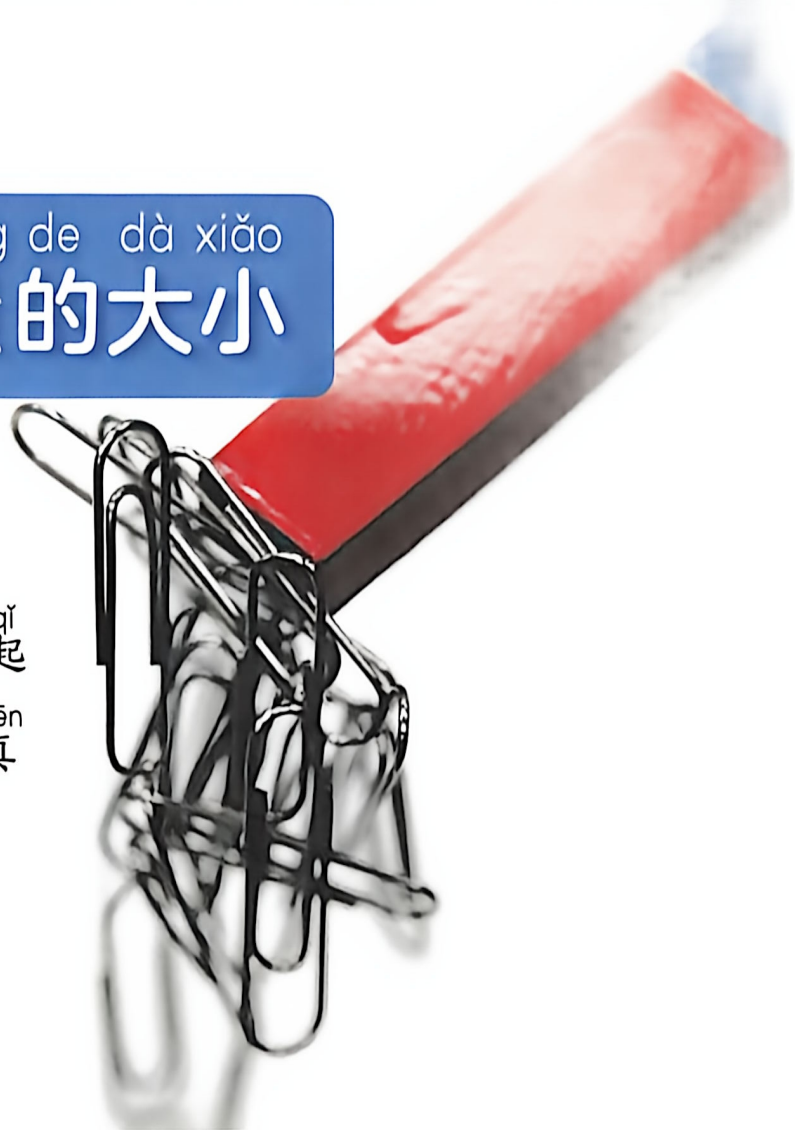


2

bǐ jiào lì liàng de dà xiǎo 比较力量的大小

xiǎo xiǎo de cí tiě néng xī qǐ
小小的磁铁能吸起
zhè me duō huí xíng zhēn lì liàng zhēn
这么多回形针，力量真
bù xiǎo a
不小啊！



聚焦

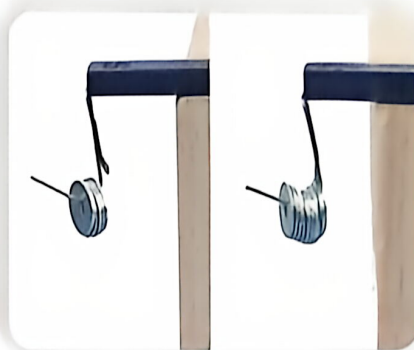
bù tóng cí tiě xī yǐn wù tǐ de lì liàng yí yàng dà ma zěn
不同磁铁吸引物体的力量一样大吗？怎

yàng bǐ jiào
样比较？

探索

1 bù tóng cí tiě xī yǐn dà tóu zhēn huò diàn quān de lì liàng yí
不同磁铁吸引大头针或垫圈的力量一

yàng dà ma zěn yàng bǐ jiào
样大吗？怎样比较？



记录单

比较不同磁铁吸引物体的力量

日期: _____

bù tóng cí tiě 不同磁铁	dà tóuzhēnshù liàng 大头针数量	diàn quānshù liàng 垫圈数量
hào 1 号		
hào 2 号		

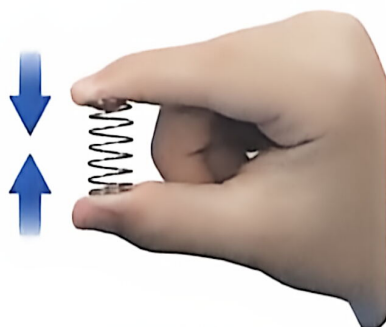
2 还有别的比较方法吗?

yòng bù tóng de lì qù àn yā huò lā shēn tán huáng tā de xíng
用不同的力去按压或拉伸弹簧，它的形

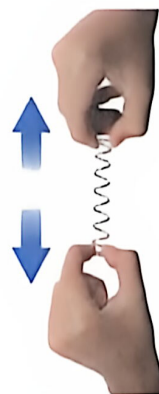
zhuàng fā shēng le zěnyàng de biànhuà
状发生了怎样的变化?



tán huáng
弹簧



àn yā tán huáng
按压弹簧



lā shēn tán huáng
拉伸弹簧

nǐ néng xiǎng bàn fǎ bǐ jiào bù tóng cí tiě xī yǐn tán huáng de lì
你能想办法比较不同磁铁吸引弹簧的力

liàng dà xiǎo ma
量大小吗？



研讨

1 yǒu nǎ xiē fāng fǎ kě yǐ bǐ jiào cí tiě xī yǐn wù tǐ de lì
有哪些方法可以比较磁铁吸引物体的力

liàng dà xiǎo
量大小？

2 tán huáng bèi cí tiě xī yǐn shí fā shēng le shén me biàn huà
弹簧被磁铁吸引时，发生了什么变化？

拓展

bú yào wán cǐ lèi cí tiě tā
不要玩此类磁铁，它

xī yǐn wù tǐ shí huì chǎn shēng hěn dà de
吸引物体时会产生很大的

lì liàng róng yì shǐ rén shòu shāng
力量，容易使人受伤。



nǚ tiě péng cí tiě
钕铁硼磁铁