

【ものづくり：U字型磁石とアルミニウム棒を使ったおもちゃ】

・U字型磁石とアルミニウム棒を使ったおもちゃ

準備：マッチ箱4個，アルミニウム棒，U字磁石，導線，電源装置

作り方：①アルミ棒（直径3mm）を20cmに2本，10cmの長さに1本ペンチで切る。

②マッチ箱に20cmのアルミニウム棒をセロハンテープで固定する。2セット作る。

③平行においた②のアルミニウム棒に電圧をかけ，10cmのアルミニウム棒を渡す。

④U字型磁石を置くと，10cmのアルミ棒が動き出す。

※U字型磁石を置く前に，どちらに動くか予想させるとおもしろい。

