

MAGNETIC CURRENT

磁 流

By ED LEEDSKALNIN, ROCK GATE 1945

作者： Edward Leedskalnin, 岩石门 1945

MAGNETIC CURRENT

作者： Edward Leedskalnin,

岩石门 1945

Homestead 佛罗里达 U. S. A.

译者序

首先尽信书不如无书，尤其是自然科学方面的，因为作为人类在探索宇宙自然时，始终应该意识到由于自身的局限性，不可能异常完整、精确的认识宇宙自然。有了这个认识，我们才可能突破思维局限，更深入的了解事物的本质特征。

其次，应该感谢互联网和这个时代，让我们无论处于世界的任何一个角落，只要愿意都可以跨越时空与大师的思想共鸣并产生自我对于客观规律的认识。

保留英语原文，只是担心自身的能力不足，不能完整的转译作者的思想。

This writing is lined up so when you read it you look East, and all the description you will read about magnetic current, it will be just as good for your electricity.

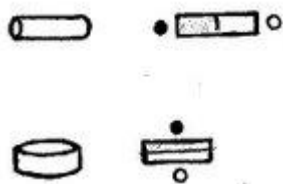
本文是按方向编排的，所有的实验都是面向东方的。所有的描述你将读到的是磁流,它将成为你（正确理解磁）像电一样好。

Following is the result of my two years experiment with magnets at Rock Gate, seventeen miles Southwest from Miami, Florida. Between Twenty-fifth and Twenty-sixth Latitude and Eightieth and Eighty-first Longitude West.

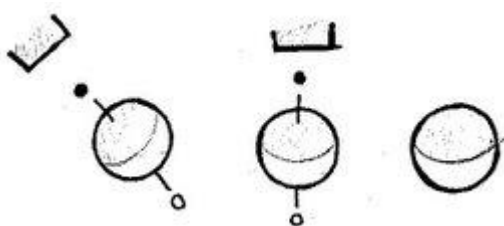
下面是我两年在岩石门磁体试验的结果,迈阿密西南十七英里,佛罗里达。北纬 20 度 50 分和 60 分和西经 80 度和 80 度 01 分之间。

首先,我将描述什么是一个磁铁,你已经看到条形磁铁, U 形磁铁, 球形或环形磁铁和铝镍钴磁铁或是一个中空的球。

在所有磁铁都是一端是北极, 另一端是南极; 没有端的磁体, 一面是北极一面是南极。



现在关于球形磁体, 如果你有一个强大的磁铁可以在任何你想的位置更改球形磁体的磁极或者移出球形磁体的磁极, 这样球体就不再是一个磁体了。



总之…

从这可以看出, 磁可以移除和聚集, 也可以看到, 金属不是真正的磁。真正的磁是环绕在金属周围的物质。

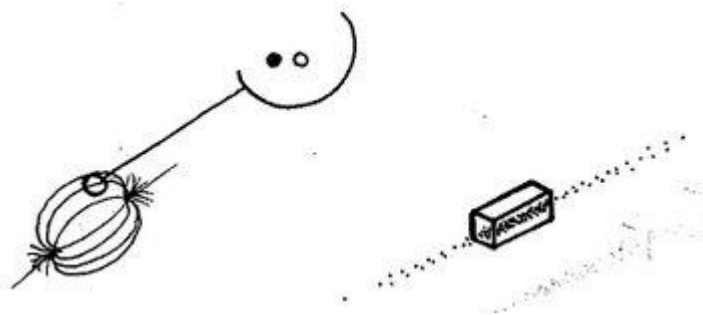


Each particle in the substance is an individual magnet by itself.

“物质”中的每个粒子自身都是一个独立的磁体。

And both North and South Pole individual magnets. **They are so small that they can pass through anything.** In fact they can pass through metal easier than through the air.

南极和北极独立磁粒子。他们是如此之小以至于他们可以穿过任何东西。事实上, 比起穿过空气他们可以更容易的穿过金属。



注: 这里的磁是指组成磁的粒子, 分为两类, 北极磁和南极磁。

它们在永恒的运动。它们从磁体的一极运动到另一极, 如果引导它们进入合适的通道它们将拥有永恒的力量。



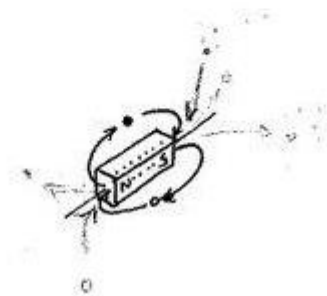
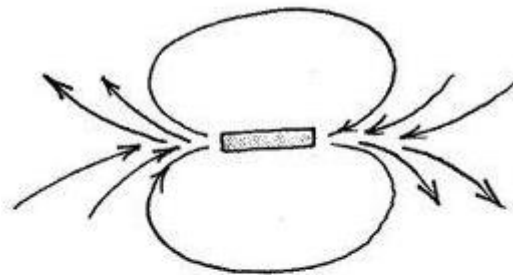
北极和南极磁粒子是宇宙力，它们维系地球和所有东西。



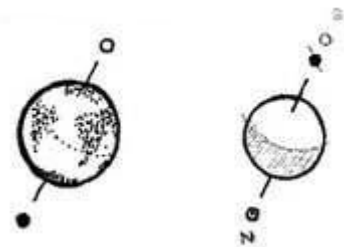
每个南北磁极磁粒子的强度是相等的，但每个单独磁粒子的强度不会完成任何事。要实际使用他们将必须在一个很大的量级上。



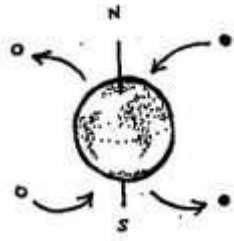
永磁铁中，它们大量的在金属中循环，并且他们用以下方式循环：每一类磁粒子从自己的极出发，然后运行到另一极，最后回到自己的端，然后一遍又一遍重复。所有的单独磁粒子不会到处乱跑。一些逃逸了，不再回来，但有新的取而代之。



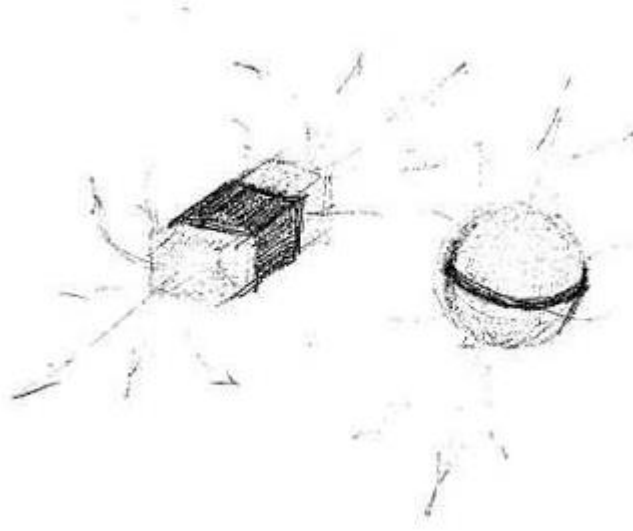
地球本身就是一个巨大的磁体。



一般来说，南北极单独的磁粒子都是像永磁铁中的一样的方式循环。北极磁体粒子从地球的南极发出，运行到地球的北极，最后回到自己极；南极磁粒子从地球的北极发出，运行地球的南极，最后回到自己极。然后南北极磁粒子开始一遍又一遍重复运行。



在一个永磁条两极之间，有一半中立部分没有多少磁粒子进出，但在地球上没有地方磁粒子不进出，但磁粒子进出在极点的比赤道的更多一些。



现在你准备好设备并且我将告诉你，你可以自己去观察，它是否如我告诉你的方式运行。

在一个永磁条两极之间，有一半中立部分没有多少磁粒子进出，但在地球上没有地方磁粒子不进出，但磁粒子进出在极点的比赤道的更多一些。

我的位置距离磁极点太远，所以我这里的所有的磁粒子都被路过的南极和北极磁粒子流引导。

大概估计，地球的南磁极比北磁极的子午经线偏西二百六十英里。导致北极和南极磁粒子运行在东北向西南方向。

现在你准备好设备并且我将告诉你，你可以自己去观察，它是否如我告诉你的方式运行。

- 永磁铁棒四英寸长。
- 一个足够强的 U 形磁铁可以提起十到二十磅。
- 一个铝镍钴合金磁铁约三英寸长,两个半英寸宽,一英寸厚,中间和两极各有一个孔。
- 几英尺长硬钢钓鱼线。线没有绕圈它必须保持笔直，一个软钢焊极八分之一英寸厚,三英尺长。

用钓鱼线和焊条你能做出磁铁或罗盘，如果你把它们从中间用细线挂起来并保持好，他们将可以作为永磁体。

When you are making a magnet pole in the welding rod use U shape magnet, South Pole magnet to make North Pole magnet in the rod and use U shape North Pole magnet to make South Pole magnet in the rod. You can drag magnet over the rod from end to end, but never stop in middle.

当使用 U 形磁铁在在焊条上做一个磁极时，磁铁的南极做出焊条的北极，使用 U 形北极磁铁做出焊条的南极。你可以拖动磁铁在焊条和从一端到另一端，但不要停在中间。



如果你停止在中间会有一个额外的极，它将扰乱磁粒子的循环。用铁屑测试杆的磁性，如果中间有磁性，铁屑会被吸引过去。那么拖动永久磁铁划过焊条，磁性将被带走。

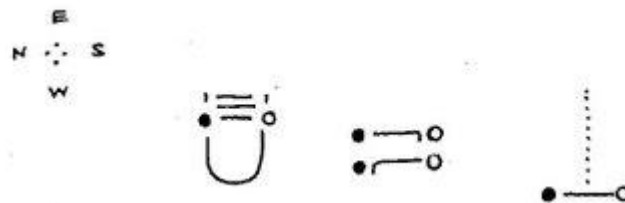
To take the magnet out from the rod ends approach or touch the rod end with the same kind of magnet that is in the rod, by dipping the rod ends in iron filings, you will see how it works.

把磁铁从一端移到另一端具，通过铁屑的分布，您将看到它是如何工作的。

- 截取三根钓鱼线，长度刚好进入 U 形永久磁铁两极。
- 把它们纵向放在两极间，然后拿出他们。
- 用细线把一根从中点挂起，挂在屋子东面确保没有其他磁铁或金属在周围。

现在你就拥有了一个永磁铁或罗盘来测试其它磁体的极性。更微妙的是使用蜘蛛网把磁体挂起来。

用铁屑测试一个磁体的强度。



- 把 U 形永磁体距悬挂磁体两英尺远的西面。
- 持磁体北极与悬挂磁体同一水平面，然后你会发现悬挂磁体的南极转向你并且北极远离你。
- 现在把磁体南极放在同一水平面,这时磁铁北极将转向你并且磁铁南极将远离你。

这个实验说明了两件事，一件是磁粒子可以以直线流形式发出；另一件是你送出任何类型的磁粒子，另一种类型的磁粒子将返回来。

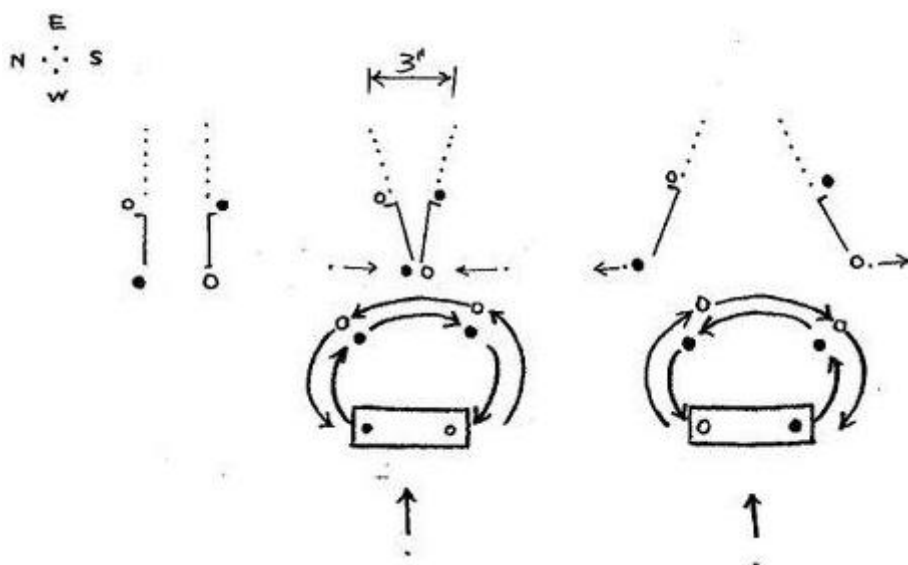


- 截取两段吊鱼钢丝，把它们放在 U 形磁铁上，保持一小会儿，取出，把一端弯曲一点，并把它们挂起来，间距 3 英寸，让一个磁铁的下端是北极另一个是南极。
- 让他们距三英寸远。
- 把北极向北南极向南。
- 现在用四英寸长的条形永磁体，使北极向北南极向南。
- 缓慢升高靠近两个悬挂磁体，然后你会看到悬挂磁铁慢慢靠近。
- 现在逆转，把条形磁铁北极向南南极向北。这时当条形磁铁接近悬挂磁铁时将展开。

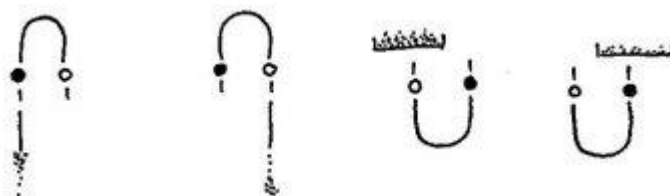
注：因为悬挂磁体磁性太弱，为了减小地球磁场的影响，下端北极的挂北面，下端南极的挂南面。

这个实验表明，北极和南极磁粒子的力是相等的，独立磁粒子流的一种磁粒子排斥另一种磁粒子。

注：根据纽曼的磁模型是这样的，但排斥一说好像不对。



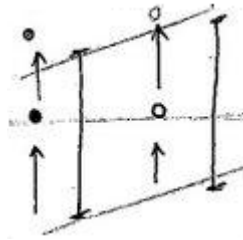
- 从铁皮罐头上剪下一条两英寸宽一英尺长的长条。
- 把 U 形磁铁北极靠近长条，把长条下端放到铁屑中，看看可以吸引起多少铁屑。
- 放到南极上,看看可以吸引起多少铁屑。
- 改变几次，然后你会看到北极比南极吸引起更多的铁屑。



- 现在把磁铁北极放在铁皮盒下面，看可以推起多少铁屑。
- 现在改变，把磁铁南极放在盒子下面，看可以推起多少铁屑。
- 这样做几次,然后你会发现磁铁南极比北极看可以推起更多铁屑。

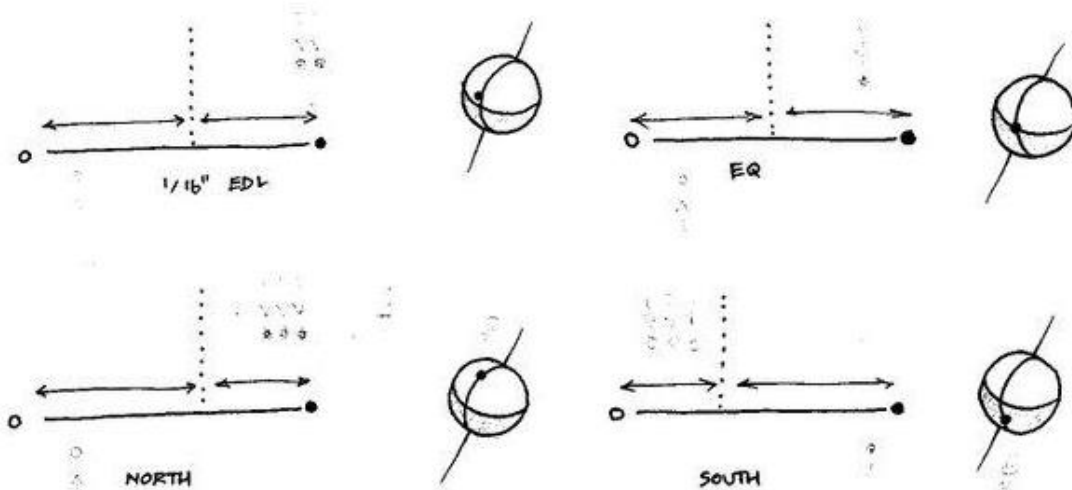
This experiment shows again that on level ground the magnets are in equal strength.

这个实验表明了,在水平面上磁铁有相同的强度。



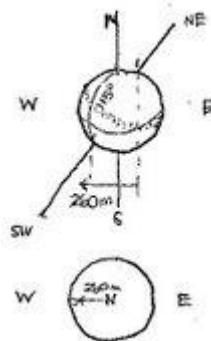
- 现在用三英尺长的软钢焊条。它已经作了永久磁化,用细线挂起并保持水平。
- 现在测量平衡点到每端的距离, 你将看到南端更长。

我在岩石门的位置, 北纬 20 度 50 分和 60 分和西经 80 度和 80 度 01 分之间, 三英尺长的磁铁的南极端大概比北极端长 1/16 英寸。再往北应该更长, 但在赤道的磁铁两端应该长度相同。在地球的南半球北极的磁铁应该更长。



所有我悬挂的磁铁或罗盘他们从不指向地球的磁极, 也不是地理的极点。他们指向偏东北一点。我能指出的唯一的原因是, 从北磁极的同一地理子午线, 南磁极是西经 115 度。粗糙的估计地球的南磁极是在同一经线地球北磁极西部二百六十英里。导致北极和南极磁粒子运行在东北和西南方向。

我的位置离磁极太远, 因此所有磁粒子都被经过的南北磁极磁粒子流引导。



磁流是什么？

磁:具有磁铁性质或磁力。

流:从一个地方到另外一个地方，像一个小溪一样流动的东西。

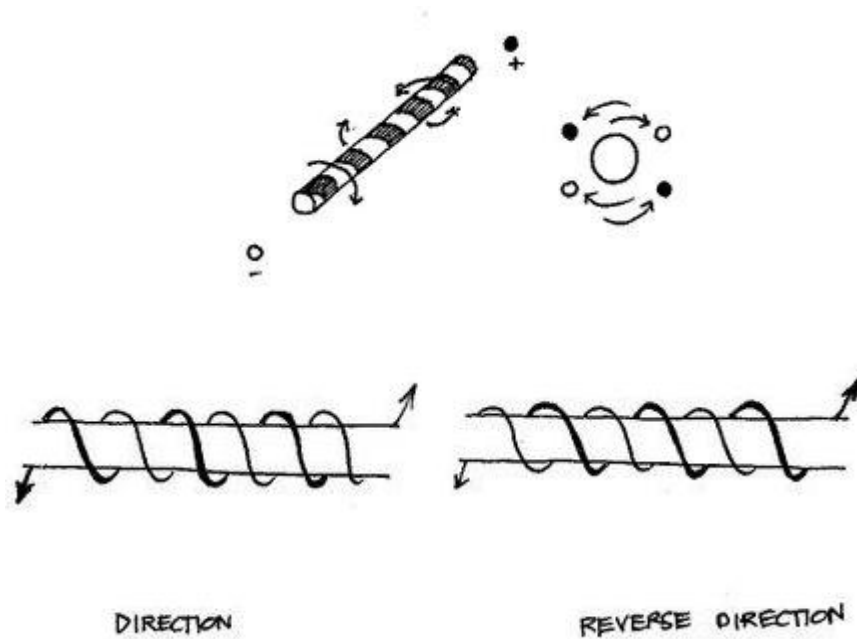
现在我将告诉你什么是磁流。

磁流和电流一样是一个错误的表述。

事实上，磁流不是一个流，它们是两个流，一个流是由北极独立磁粒子聚集的流，另一个流是南极独立磁粒子聚集的流，他们同时运行，彼此相互排斥，自旋并螺旋形式高速度的运动。

如果它是一个单独北极磁流或南极磁流，它是不能单独运行的。

运行其中一个流就必然碰撞产生另一个。



用通过酸和金属的电池制造磁流。

当磁流离开汽车电池它是怎样运行的，他们能做什么。

你将看到如何通过电池单根导线上的南极和北极独立磁流创建永磁体的原理。

用单根导线制作磁体说明了所有磁体是如何制作的。

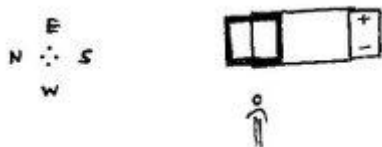
Each pole South or North is made by their own magnets in the way they are running in the wire.

南极或北极是由运行于导线中的磁粒子创建的。

我将告诉你，当磁流离开汽车电池它是怎样运行的，他们能做什么。

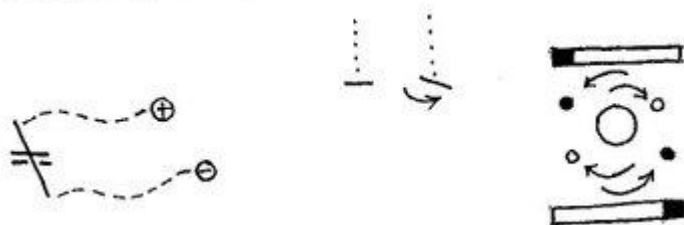
现在准备装置。

- 首先把一个木制的盒子放在地板上,打开上面，在中间开两个 V 型痕迹，这样你就可以将一根八分之一英寸直径 18 英寸长的铜线穿过整个盒子。
- 导线东西方向摆放。
- 自己呆在西面，把汽车电池放在盒子的南面，正极东面负极西面。
- 取两条软导线和四个夹子来连接电池和裸铜线。
- 连接东边的铜线在正极上，用西边留出来的那个头夹住铜线的西边，
- 负极接线柱的连接断开状态。.



- 剪两段一英寸长的钢钓鱼线。
- 把两截线的中部和铜线交错,一根在铜线上面,另一根在下面
- 用你的手指拿好,
- 现在接通负极,
- 保持住,直到铜线变热。
- 断开短路,现在你有两个磁铁,用细线吊起它们。

上面的磁铁会不动，下面的将会转向。

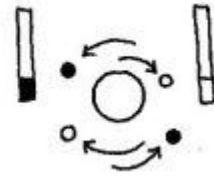
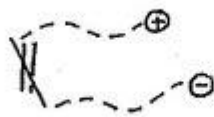


- 剪五英寸长的钓鱼线,
- 用线的中间放在铜线上,短路电池,
- 持有直到铜线变热,
- 将线的中间放到铁屑中

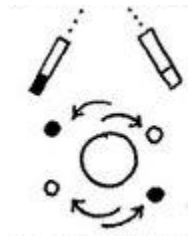
然后你会看到这个设备能做出的磁铁有多长。



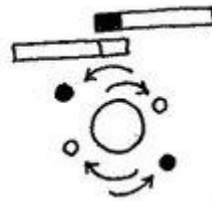
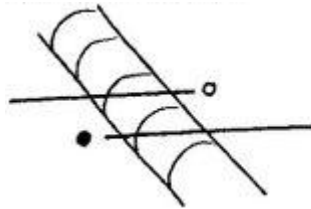
- 剪几段硬钢钓鱼线，长度刚刚可以放入 U 形磁铁的极间，
- 把两端鱼线的中部和铜线交错，一根在铜线的南面，另一根在北面
- 短路电池，持有至铜线变热，



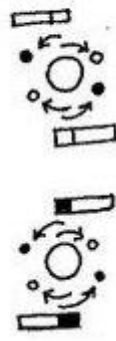
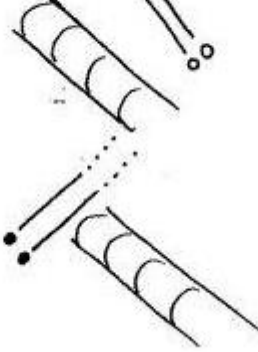
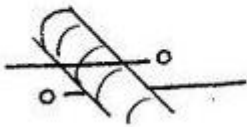
- 现在吊起鱼线，在铜线上端略高于铜线的位置，
- 短路电池，南边鱼线将向南偏、北边鱼线将向北偏。



- 拿两根鱼线，将末端刚过一点放在铜线上。
- 两个都平放在铜线上，一个指南和一个指北部，
- 按紧、短路电池，按紧直至铜线变热，
- 松开短路，指南的是南极磁铁和指向北是北极磁铁。

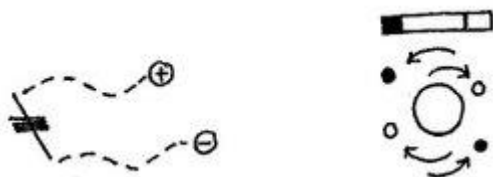


- 将一鱼线端放在铜线上方向指南面，另一个在下面指向北面。
- 磁化，挂起来的尾巴末端在铜线上方、短路电池他们都将偏向南。
- 将一鱼线端放在铜线上方向指北面，另一个在下面指南面。
- 磁化，挂起来的尾巴末端在铜线上方、短路电池他们都将偏向北。



- 剪六个钓鱼线一英寸长，
- 把它们中部放在铜线上。
- 紧紧握着，
- 短路电池，

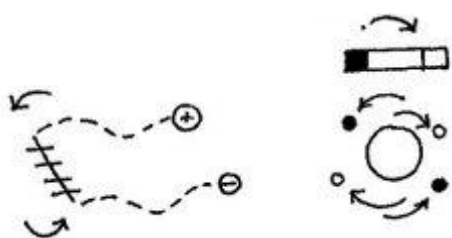
- 持有直到铜线变热。
- 松开。



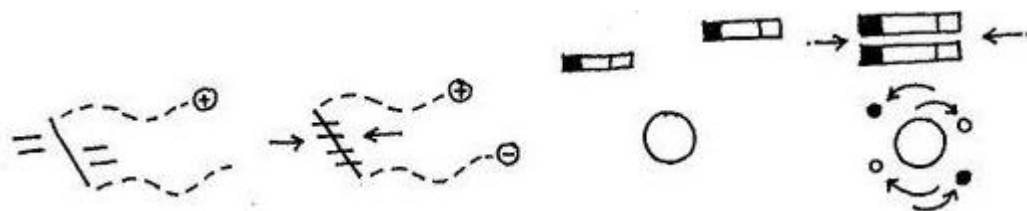
- 现在把玻璃放在铜线上,
- 把那些六块磁铁放在玻璃上、在铜线上方纵向排好, 不要接触,



- 短路电池,他们都将与铜线垂直,



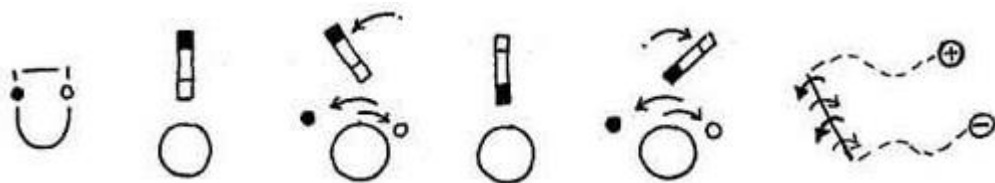
- 现在把三个放在南面和三个在北边, 把他们平放但离铜线约有二分之一英寸远,
- 短路电池,他们都将跳上的铜线。



- 现在把所有六个捏在一起,松开,你会发现他们不会呆在一起。

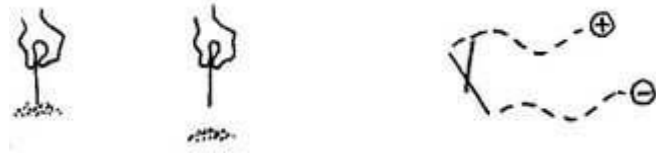


- 用 U 形磁铁磁化一段鱼线,
- 在铜线上方, 北极向东南极向西
- 短路电池,磁铁将左转离开。
- 现在把南极向东北极向西, 这次的磁铁将向右转



- 拿掉玻璃。
- 取一段硬钢钓鱼线
- 放到铁屑中, 看到它没有磁性。
- 这次上下拿着鱼线, 下端在铜线中间

- 抓住、短路电池,持有至铜线变热。
- 松开,线放在铁屑中,你会看到它没有磁性。

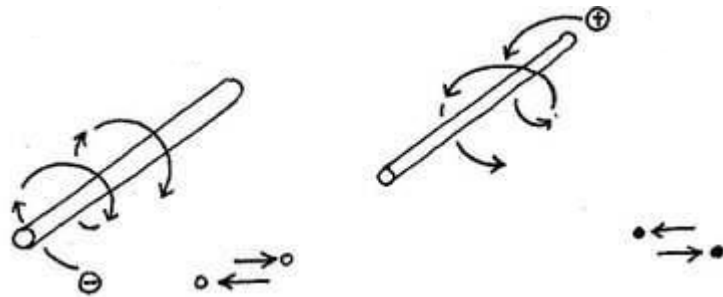


问)为什么?

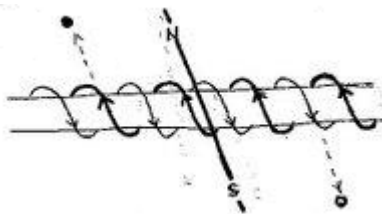
通过电池或发电机的电流用一根导线制作磁铁,必须采取以这样的方式放置导线:导线发出的磁粒子可以从金属中间跑到金属的一端,而不是从两头到中间,就像最后一次的实验一样。



你知道,为了让这个线圈的南极指向你,你将必须让正电在顺时针方向旋转的线圈中运行。我可以确切地告诉你正电在生成南磁极的过程中没有做任何事情。南极或北极是由他们的磁粒子在导线中的运行方式形成的。这种用单根导线制造磁铁的方式阐明了所有磁铁是如何制作的。



在一个汽车电池里北极磁粒子来自电池正极,南极磁粒子来自负极。两种磁粒子同时发出,互相排斥,且以右手螺旋方式运行。因为有相同的旋转运动且运行中的一种磁粒子和另一种相互排斥,导致他们在导线中在相反方向抛射自己的磁粒子。这就是为什么如果你把一个顺磁金属垂直铜线圈,那么一端北极和另一端是南极。

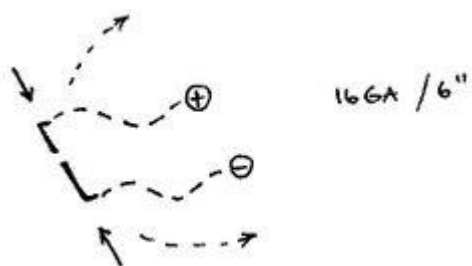


- 剪 4 根 16 号导线, 6 英寸长, 两个铜的和两个软铁的,
- 弯曲每个导线的一端, 这样用夹子更容易夹住
- 首先用铜线
- 用夹子夹住两根线
- 连上电池, 保持导线形成一个方形
- 现在将两根导线两端放在一起, 再移开

然后你会注意到有一股力量在阻碍你。

问)它是什么?他们是磁力。

当你把把端点放在一起，北极和南极磁粒子将从一根导线移动到另一根，因为这样它们会把导线两端拉在一起。



You will see the space left where the magnets were in.

你会看到空间中的磁粒子的移动。

当你把端点放到一起时，北极和南极磁粒子通过一根线到另一根。

If they cannot pass over to the other wire, they expand the wire and create an expanding bubble with metal sparks running out. When the bubble is cool, break it up.

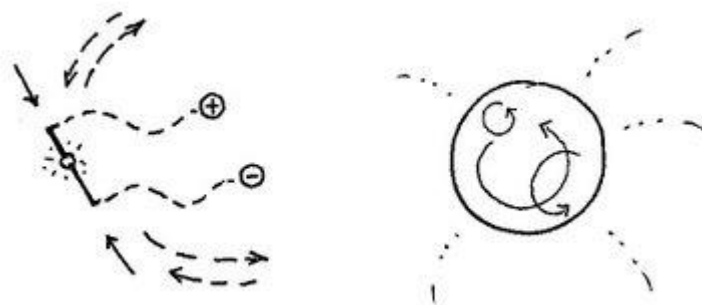
如果他们不能传递到另一根导线，他们会扩展导线并创建一个扩展的泡罩伴随迸发的金属火花。当火花变冷，就会断开。

- 现在把软铁丝夹在夹子上
- 连在一起
- 再分开，这次经过的磁粒子更强的把导线端拉在一起。
- 反复多次，你会看到铁丝的末端开始变红，产生更大的泡罩，并观察到小火花从泡罩中产生。
- 当它们在流体中时泡罩会扩张。

然后你会看到在泡罩中有东西在不断旋转。

你看到的那些从泡中飞出的小火花，他们不是磁粒子，但磁粒子是在泡罩中抛出了火花的东西。

当在导线中所有的磁粒子，如果他们不能传递到另一根导线，它们将扩大泡罩从其中逃逸并携带金属火花。当泡罩变冷，断开它，然后你会看到磁粒子曾经在那里的留下的空隙。



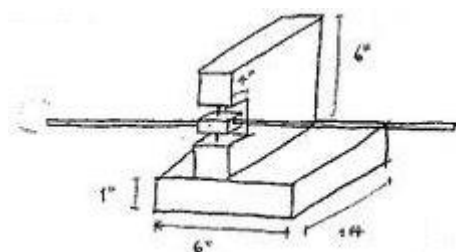
电池是不平衡的

有时北极磁粒子比南极磁粒子多。

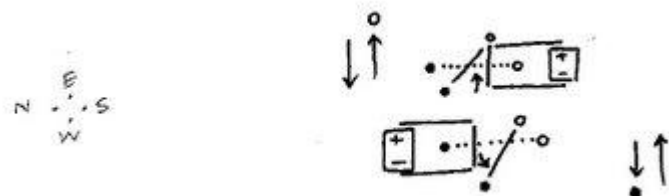
他们应该是平等的。

这包括在框架或基础上不运用南极磁的发电机。

- 取两块木材，宽 6 英寸，1 英尺长，
- 钉在一起，一个平躺，一块垂直，保持上下垂直。
- 在上面的那块木材上做一个切口，四英寸深，高度足够夹住一块用针固定两端使之可以转动的木头或黄铜。中间掏个洞用来穿三英尺长的磁铁。



- 平衡磁体，它将停止在其正确的磁位置。
- 现在把汽车电池放在装置的南边，负极在西边正极在东边。
- 铜线的东边连在正极上，
- 铜线的西边连在西边的开关上，
- 保持铜线略高于磁铁四分之一英寸，磁铁北端
- 保持水平和矩形线路。
- 短路电池，然后您将看到磁铁向东摆动



- 现在把电池放到北侧，负极在西边正极在东边。
- 西端的铜线在负极上，
- 东端的铜线在东边的开关上，
- 保持铜线略高于磁铁四分之一英寸，
- 保持水平和矩形线路。
- 短路电池，然后您将看到磁铁向西摆动

如果电池是正常的，磁铁足够强大，磁铁棒平衡很好，每一次它会同样的结果。

我认为电池制作的不对的。有时北极磁粒子比有南极磁粒子多。他们应该是等量的。如同在框架或基础上不运用南极磁的发电机，它直接使南极磁粒子跑掉，同时北极磁粒子也会跑掉。

从下面的实验你会发现电池是不平衡的。

- 把铜线穿过盒子东西向放置
- 连接铜线的一端在东偏西 1 英尺的端，
- 另一端连接在西端
- 找蜘蛛网挂一个磁铁
- 使磁铁和铜线在一个水平上

- 保持铜线的端点与磁铁的北极有点距离
- 把东边的头同正极相连
- 敲打几次负极的点击开关，看磁铁在做什么。
- 改变连接极性
- 改变点次频率
- 移动箱子和铜线到磁铁南极端,重复——同样的事情

然后你会注意到有时铜线推开北极磁铁，有时它拉近磁铁，同样的事情也发生在南极磁铁,有时它什么都不做。

所以它显示电池是不平衡的。

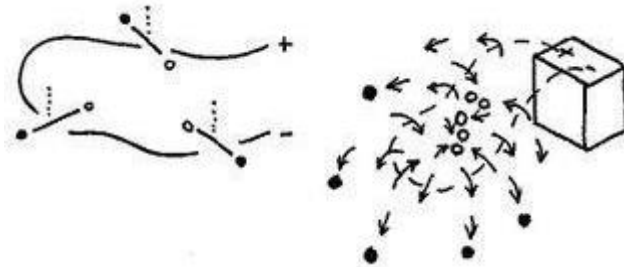
- 将导线与电池连接做成一个回路,
- 保持导线和电池保持水平
- 拖动一个悬挂磁铁越过回路和电池端子的连接点（正负极柱）

你会看到磁铁的一端保持在回路中，另一端在环外，同样的事情发生在磁体穿过电池端子的连接点（正负极柱）时。

This experiment indicates that the North and South Pole magnet currents were not only running from one terminal to the other, but are running around in an orbit and are not only running one time around, but are running many times round until the North and South Pole individual magnets get thrown out of the wire by centrifugal force, and by crowding.

这个实验表明，北极和南极磁流不仅从一个电极运行到另一电极，而是运行在一个轨道，不仅运行一次而是多次运行，直到南北极独立磁粒子被离心力抛出或者挤出线圈。

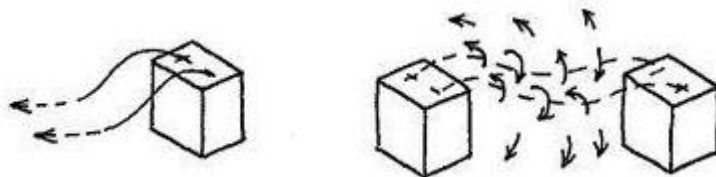
当南北极磁粒子在他们自己的电极时，它们仅仅有推力，这种推力只有在另一种磁粒子在它们前面时才会获得，像你将相反磁体放到永磁体前面时它们将吸到一起。你对六英寸长的铜和软铁导线做了同样的事情。



从汽车电池这个试验你可以明白，怎样通过单根导线中来自电池的南北极独立磁流粒子制作永磁体的原理。

Q) How did the magnets get in there? ...As I said in the beginning, the North or South Pole magnets they are cosmic force, they hold together this earth and everything on it.

问)如何获取磁性?正如我在开始时候说的，南极或北极磁粒子他们是宇宙自然力，他们维系地球和上面所有东西。



一些金属和非金属比其他物质有更多的磁粒子。南北极磁粒子拥有创建和毁灭的力量，例如在焊接过程中磁粒子融化焊条并将之固定到焊接处，在电镀时他们把金属覆盖在另一种金属上，如果你在电炉中极度加热金属，金属会消失在空气中。

南北极磁粒子由发电机注入到汽车电池里。

当南北极磁粒子进入电池后它们会创建电荷来保持自己不会流失。

然后酸使物质参与进来并分离磁粒子，送它们到它们自己的电极，它们将从那流出电池。

在其他电池中，酸使锌参与进来并送北极磁粒子到电池正极，将南极磁粒子留在电池的负极。

当连接被建立，磁粒子从电池流出直到锌反应完。当锌消失了，磁粒子也消失。

相同的事实，如果你把铁放进酸中，其他一些金属作另一电极，当连接建立磁粒子将从电池流出，但当铁消失了磁粒子也会消失。

This should be sufficient to see that the North and South Pole magnets are holding together everything.

这充分的证明了，南北极磁粒子组成了所有东西。



你看到了磁流是怎样通过电池中的酸从金属制造出来。

接下来我将告诉你，怎么用永久磁铁和电磁铁产生磁流，没有其它东西。

用永磁铁和电磁铁制作磁流

用永磁铁和电磁铁制作磁流，没有其它东西。

这次你将制造一个可用于四个目的设备。电磁铁、变压器、发电机和永动装置。

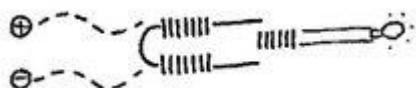
- 找一个半英寸直径的铁棒或者软钢棒，弯成一个每个叉脚一英尺长的 U 形，叉脚间三英寸宽，
- 用黄铜或铝制作两个线轴，6 英寸长，中间可以插入铁棒叉脚。
- 用 16 号绝缘铜线在每一个线轴上绕一千五百圈。
- 放到 U 形铁尽可能根部不弯曲的位置
- 连接电池与线圈，以便两个电流都是同时运行在两个线圈，所以 U 形的一端是北极和另一端是南极。现在你有了一个电磁铁。



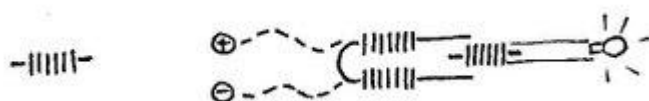
这次同样的东西将是一个变压器。

它不是经济划算的，它只是说明变压器的工作原理。

- 用 18 号绝缘铜线在一个线轴上绕一千五百圈，线轴不超过三英寸长，以便 1.5 英寸的方铁能很容易插进去，
- 找两个棒，一个三英寸，另一个六英寸长，如果可能的话它们由薄铁片叠成。
- 找两个收音机的蓝色小泡，六到八伏的灯泡。
- 现在把一个灯泡与三英寸线圈相连，
- 把中空的线圈放在铁叉脚之间，
- 把六英寸线圈与电池相连，
- 负极那边断开。
- 轻触负极，然后您将看到线在灯泡变红了。



- 把铁心在放在线圈中，
- 接通电池，这次它发光了。



问)为什么第二次的亮度和第一次不一样，两次电池投入了同样多的磁粒子在 U 型铁上，但如你所见，线圈没有获取到那么多磁粒子。

现在你看到，软铁在产生磁流方面有很大作用。

磁流，或者如果你想叫电流，不产生光。我们只有在灯泡里里面放上障碍物才能得到光。

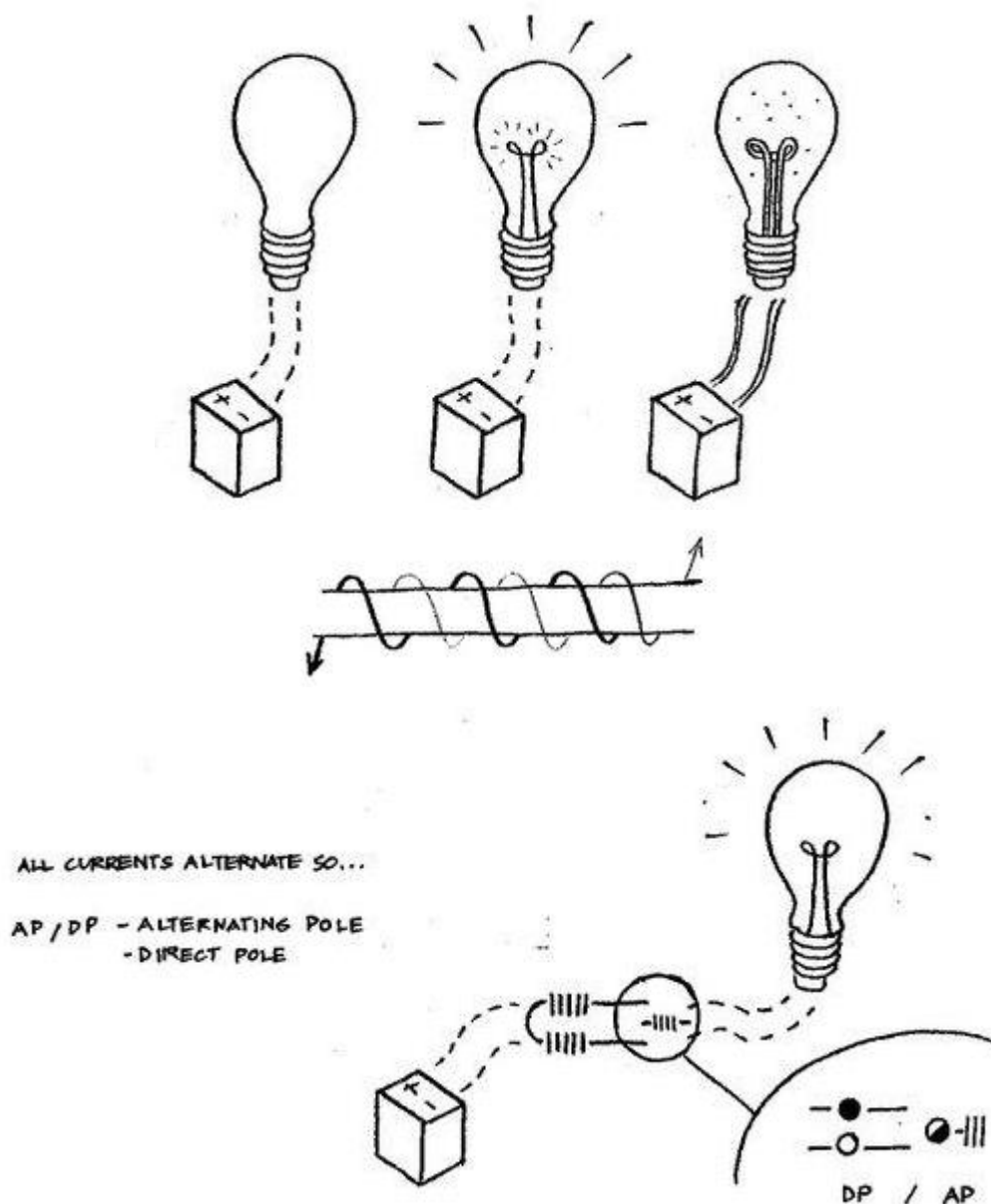
在灯泡中灯丝细到所有磁粒子不能轻易的通过，所以他们加热和燃烧导线并产生光。

如果灯泡内灯丝和外面的线一样粗将不会产生光。

这些在线圈中的磁粒子就消散在空气中。

来自汽车电池进入变压器里的南北极磁流都是直流，但灯泡里的光由交流引起。

(记住，总是有两个流，一个流无法运行。要运行他们必须一个以另一个为基础。)



你改变电流的类型。现在我将告诉你如何改变电流强度。

为了得到更高的电压你要用更细的导线绕更多的匝数；降低电压可以加大线圈的径线和减少线圈匝数。



不同的是现在这个变压器让直接电流变交流电，而电力线路变压器使用交流变交流电



在这个变压器中，U 形铁的叉脚保持相同的磁极性(磁极)，但在电力线路变压器中的极性(磁极)是变换的。在电力线路变压器中电流仅仅在运动，在这个变压器中电流在运动，你同样也是。



现在说发电机。

首先所有的电流是交流，为了得到直流，我们必须用一个换向器。

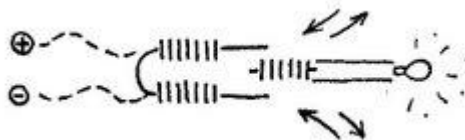
Transformers and generators of any description are making the currents in the same way by filling the coil's iron core with magnets and letting the iron core push them out and into the coil.

任何对变压器和发电机的描述都是用同样的方式使用电流，通过向线圈里的铁心填充磁粒子并让铁芯把磁粒子赶出去进入线圈。



- 电池连接电磁铁，它现在是一个区域磁铁了。
- 把三英寸线圈放在叉脚之间，
- 把它拉出来，
- 动作要快，
- 重复它。

然后你将看到灯泡发出稳定的光。



现在你和磁场是一个发电机。

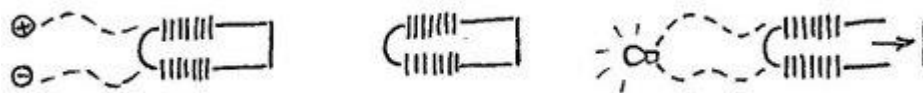
我猜想你用一个轮子和许多线圈围着轮子转动，然后将产生所有类型的光。不要做这个机器了，我已经在专利局申请专利了。我做了十个不同产生磁流的机器，但我发现磁场和线圈组合是最有效的。

- 慢慢地放入线圈再慢慢地把它拿出来将不发光。

这说明，产生磁流，时间是重要的。

- 放一个六英寸长的方铁棒在两个铁叉脚上面，放好。
- 连接电池和电动磁铁一会儿
- 现在断开电池
- 用连接电池相同的方式连接灯泡与电动磁铁
- 现在迅速拿走 6 英寸铁棒，

然后你会看到灯泡在发光。

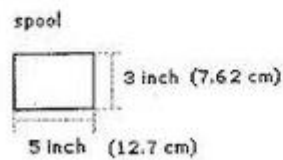
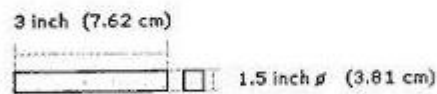
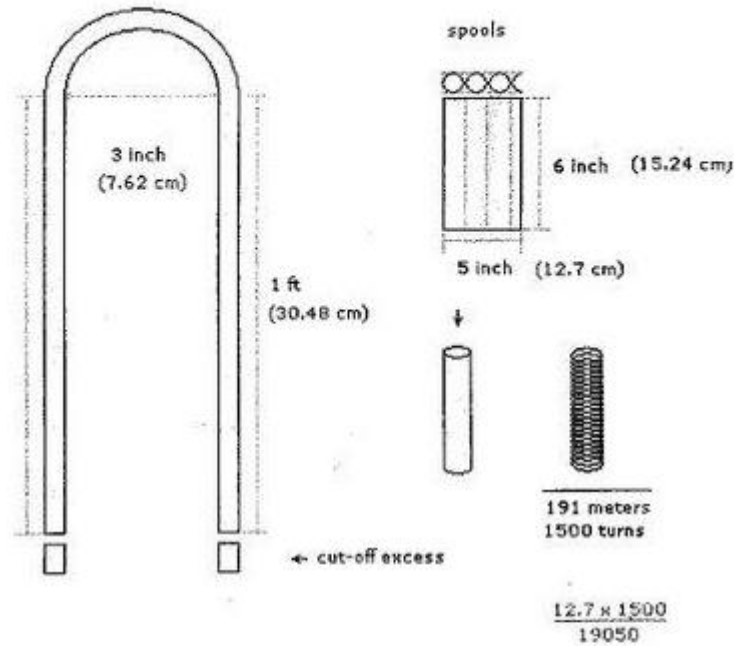
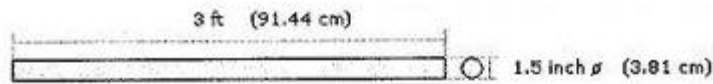
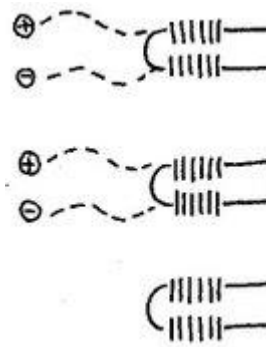


- 再次连接电池与电动磁铁
- 把铁棒放到叉脚上。
- 持有一段时间，
- 断开电池。

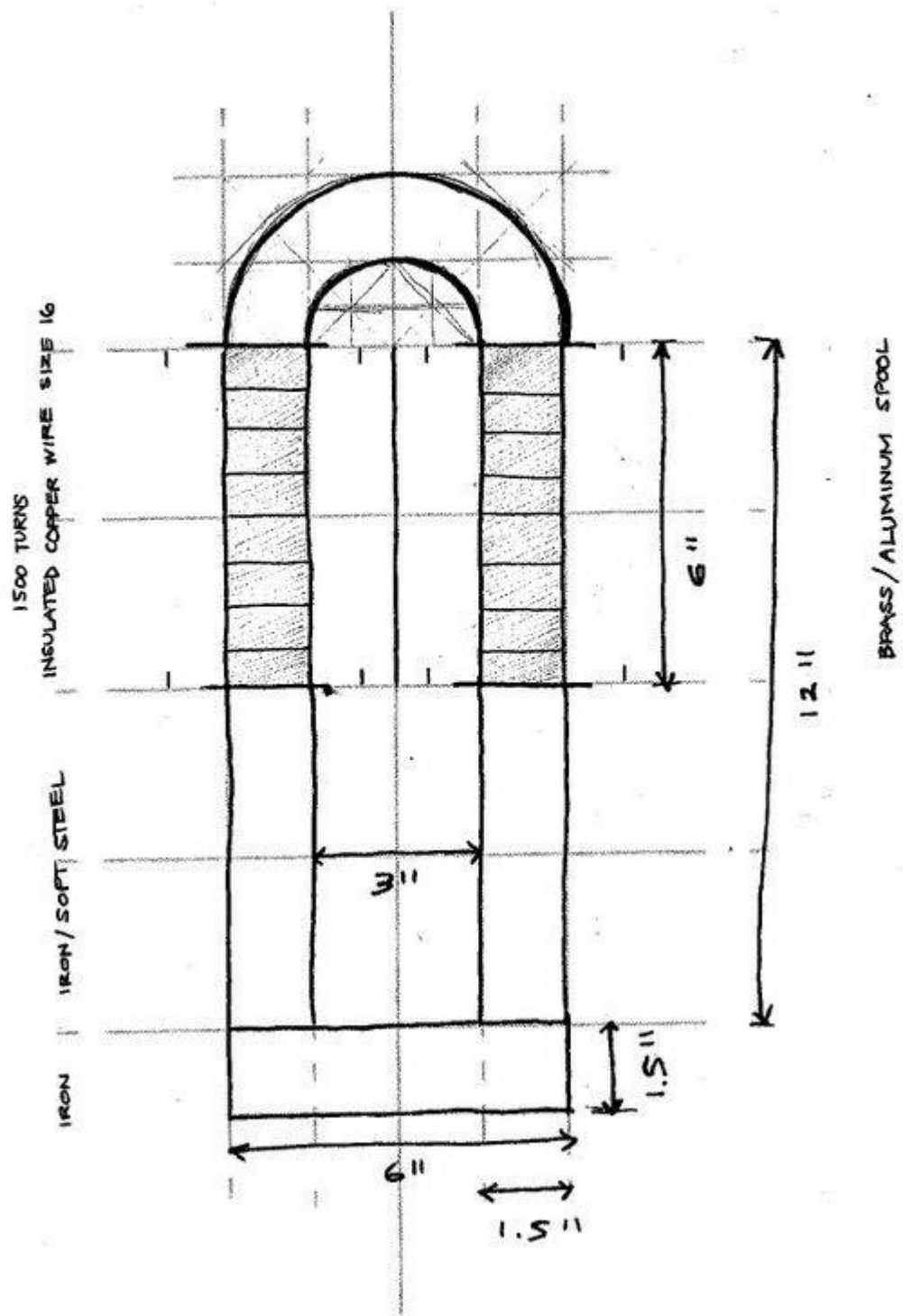
现在电磁铁里保存了永恒的运动。如果不打扰它将永远持续下去。我把它放在那里六个月，当我移开 6 英寸铁棒时我得到了和第一次一样强的光。

这个实验表明，如果你在一个轨道开动南北极磁流，然后他们将永远不会停止。

注：下面将以“永动体”代表保存了永恒的运动电磁铁



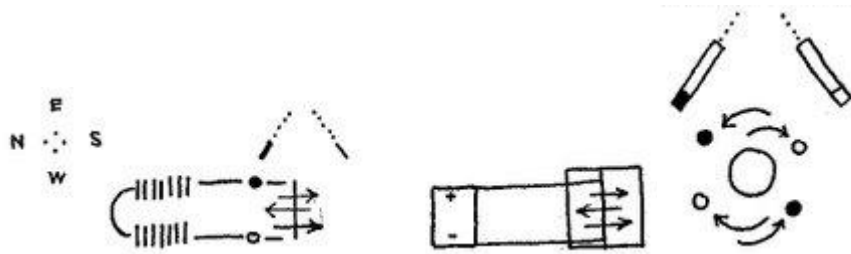
PERPETUAL MOTION HOLDER



上下悬挂的磁铁证明永动体中是有磁流运动的。

- 永动体东西向拿住，北极磁铁向东，南极磁铁向西，
- 现在慢慢升高它向悬挂的南极磁铁靠近，然后您将看到南极悬挂磁铁向南摆动。
- 现在把它放到北极悬挂磁铁下将向北摆动。

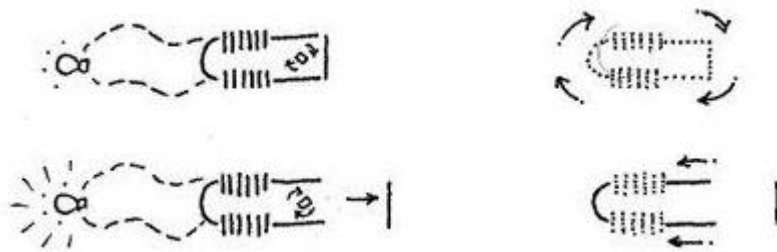
这个实验毫无疑问的表明了，南北极磁流同汽车电池里产生运行于铜导线中的磁流一样运行在同一个方向，在这两个实例中，磁粒子旋转向前运动，符合右手螺旋法则。



- 找一块铝镍钴合金磁铁，
- 使它可以旋转，最好可以超过二千转每分钟。
- 连接灯泡和永动体
- 把旋转的铝镍钴合金磁铁放在由叉脚和衔铁的框里，
- 现在旋转铝镍钴合金磁铁，看看你得到了多少光。
- 现在去掉衔铁。

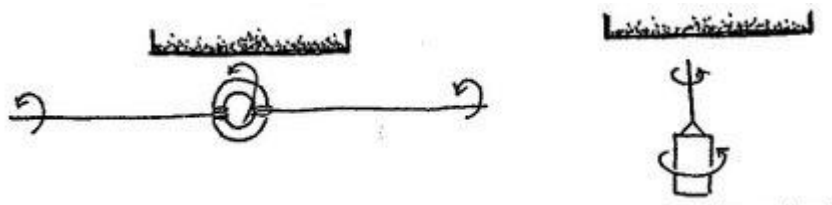
然后你将得到更亮的光。

这表明，如果它是封路，一些铁叉脚里的磁粒子将在一个轨道上运行，并且不会出来。但是当轨道断开，他们将回到线圈，结果是更加亮。



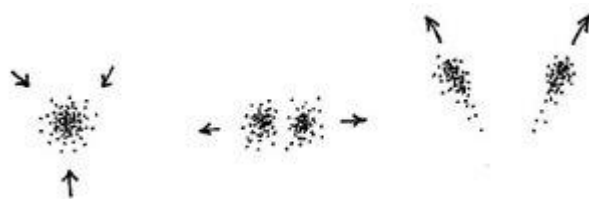
- 把一个装了大量铁屑的纸箱子放在旋转的铝镍钴合金磁铁上方，然后你将看到旋转磁铁如何构建了山脊和沟渠。
- 现在把磁铁垂直摆放。
- 旋转磁铁，然后你会看到铁屑和运动碰撞并建立山脊和沟渠。
- 用手指轻敲，铁粉将更好显现山脊和沟渠。
- 旋转只是一个方法，之后是其他方式。

那时你将会有一些粗略的想法，磁粒子如何组成物质。



你用三种不同的方式制作磁流，但在原理上他们都是用同一种方式制作的。

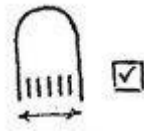
磁流是通过集中，然后分开和移动现有的南北极磁粒子从一个地方到另一个地方创建的。



现在我来举例说明我最好的机器是怎样做出它的。

我将用仅仅一个线圈和一个 U 形永磁铁，不用任何增加永磁力量的机器。

- 如果你有一个永磁铁，电磁铁的线圈可以放进它的叉脚中间，那么对证明来说是最好的，但如果你没有，那么用你有的同样的也行。



- 拿一个直径同 3 英寸线圈的铁芯，保证铁芯的长度能放进 U 形磁铁的叉脚里。
- 缠绕同样圈数并连到灯泡

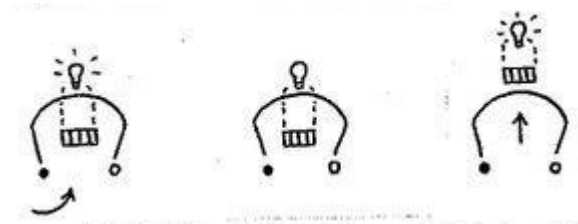


- 固定好 U 型磁铁，弯的部分向上叉脚向下，北极对着北，南极对着南。
- 现在从西向东推线圈通过叉脚。
- 速度要快

那么灯泡将发光。



- 现在把线圈推到中间，然后再推走。这次你将看到灯亮两次，而线圈只通过叉脚一次。

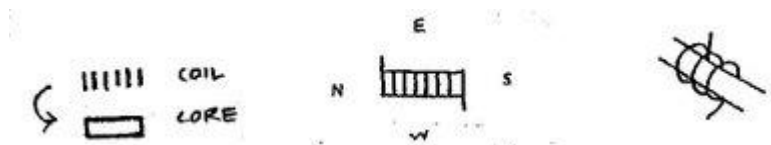


灯第一次也亮了两次。但是你没有注意到因为发生的很快。你向上推线圈到磁铁中部时电流朝一个方向流动，当你把线圈从磁铁中间推出时，电流反转，之后在反方向流动。

这就是为什么线圈通过磁铁的区域一次，而灯却闪了两次。

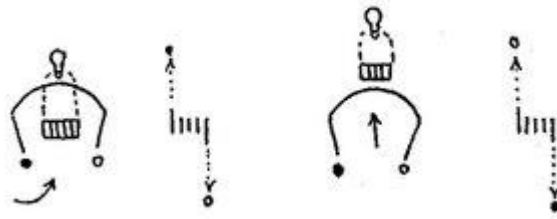
这就是在你把线圈从西向东穿过磁场区域时南北极磁流的运动方式。

- 把线圈的铁芯取出来
- 缠绕一层导线在铁芯上，让北边的线头留出来朝东，南边的线头朝西。



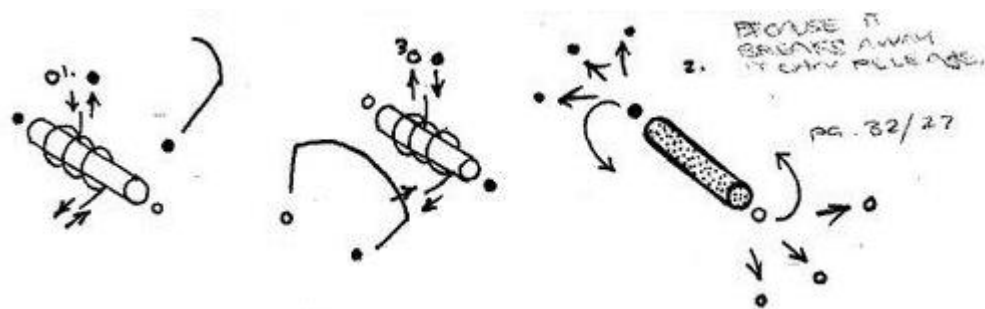
当你把线圈推到磁铁区域中间的时候，北极磁流从指向东的线的末端发出，南极磁流从指向西的线圈末端出来。但是当你把线圈从磁场中间拿走时，磁流会反向。北极磁流从指向西的末端发出，而南极磁流从指向东的线圈末端发出。

用同样的绕线方式，如果磁铁的北极放在南边，南极放在北边，那么磁流将会反向。



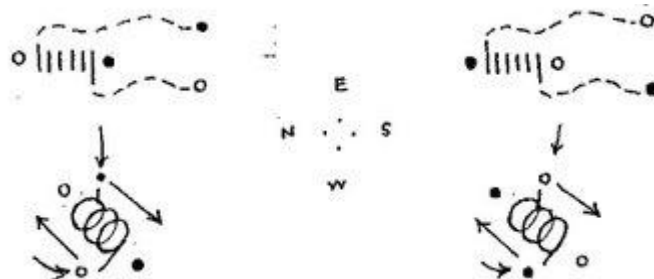
When currents reverse they reverse the magnet poles in the coil. Every time when the coil is approaching the field magnets, the currents which are made in the coil during that time are making magnet poles in the coil's core ends, the same as those field magnet poles they are approaching, but during the time the coil is receding those currents are making the coil's magnet poles opposite to the field magnets they are receding from.

当电流反转时，他们也反转了线圈中的磁极。每次当线圈靠近磁性区域时，在线圈中产生的磁流在线圈两端创建磁极，磁场靠近线圈时也是一样的，但是当线圈电流减弱时，磁流产生的线圈磁极和磁场减弱方向相反。



如果你有随手的小线圈，我将告诉你关于磁粒子更多信息。关于磁

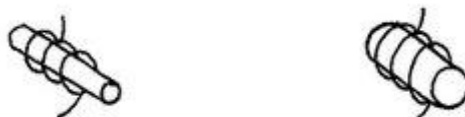
- 让发出南极磁流的线圈末端指向西，北极磁流末端指向东。现在线圈的北端是南极南端是北极。现在让北极磁流在线圈西端，南极磁流在线圈东端。这次北端是北极，南端是南极了。



你用一根导线做一个一英寸长的磁铁，但如果你有

- 同样尺寸的线线你可以
- 放一个更大的铁棒在线圈中

那么你将得到一个更大更强的磁铁。



为了使磁力更强，你需要

- 比现在缠绕更多层的导线。

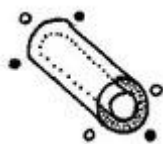


当你正在用一根铜线做小磁铁的时候，你浪费了大量的南北极磁。你仅仅得到从铜线里出来的磁粒子很少的一部分。你仍在浪费南北极磁。你在钢或铁棒中得到的甚至不到线圈中的磁的 1/2。为了得到更多的从线圈中发出的磁。

- 把线圈放进钢管或铁管中。



之后线圈外的管子将是一个和线圈内芯一样的磁铁，但这个磁铁的磁极是相反的。也就是说同一端如果线圈内芯北极，那么管子的就是南极。用这种方式，你将在内芯和管子中得到几乎和线圈中出来的一样多的磁。

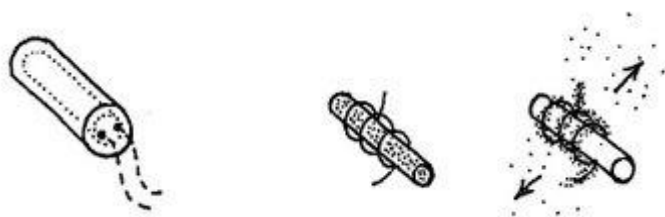


其实你还可以做的更好

- 把管子的一端和线圈的芯的一端用同样的金属连接起来，连接后金属上制作两个孔让线圈的导线可以同来。
- Fasten a ring on top,
- 在顶部打一个结。

现在你有了可以去提升物体的最有效率的电磁铁。

这种方式没有浪费从电池或电动机里产生的一点磁。

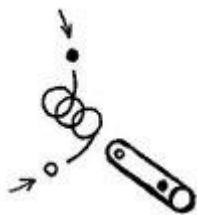


- 从电磁铁中拿出线圈。
- 在线圈中通电
- 放一个钢棒的一端在线圈的北极
- 保持一会
- 取出来

现在这个棒就是永磁铁了

线圈端是南极磁，另一端是北极磁。现在这个永磁铁可以把别的钢棒制成永磁铁，但是制作的每个磁铁的强度都会比它弱一些。

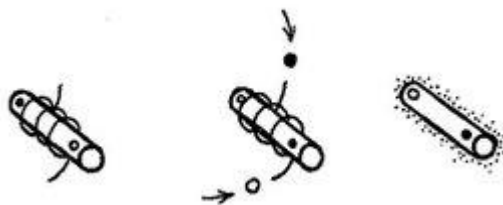
线圈做永磁铁的方式也是永磁铁做其他永磁铁的方式。



- 把这个永磁铁放在线圈中。
- 反过来，磁棒的北极放在线圈的南极。
- 通一会电
- 取出钢棒

现在你得到一个更强的永磁铁，不过极性是反过来的。

这说明强磁铁可以改变弱磁铁。

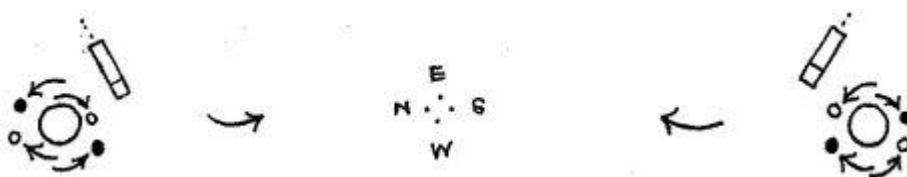


当你推线圈穿过 U 形磁铁时，在一次穿过 U 形磁铁过程中小灯泡闪了两次， 我已经演示了当闪电时电流从线圈的哪一端出来。



现在我将让你真正的看到它用我告诉你的方式运行。

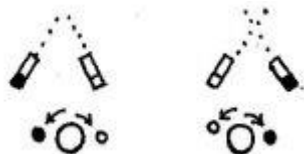
- 从线圈中取下灯泡
- 放内芯进去
- 用一个回路连接线圈，回路能够到 U 形磁铁东面六英尺。
- 保持回路端分开一英尺，
- 拉直南面的线，使它不能动。
- 拿一些悬挂的小磁铁，一端在上一端在下的挂着，
- 把南磁极悬挂在回路导线上
- 现在再让线圈通过 U 形磁铁，观察悬挂的磁铁。 第一次他们往南摆，然后往北。



- 现在挂北极磁铁在回路导线上,再看你把线圈通过 U 形磁铁时，这一次它首先将往北摇，然后往南，

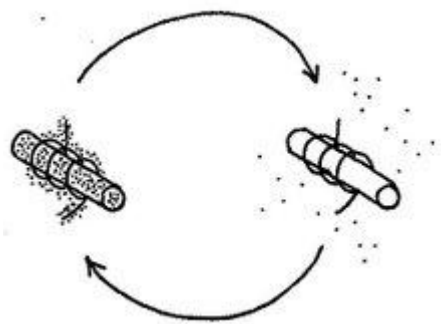


- 悬挂两种磁铁，再看，你会看到，两个磁铁同时首先他们摇摆到他们自己的一面，然后到另一边。



(当你把线圈通过 U 形磁铁如果挂的磁铁不摇摆，那么 U 形磁铁是不够强。U 形磁铁应该足以吸起 20 磅东西才行)。你可以把两个磁铁放在一起或使用电磁铁，把线圈放到在电磁铁里将更好，那样你就不用去推线圈了。然后你可以坐下来，轻触电池开关来看悬挂的磁铁摆动。如果你想使用电磁铁要确保北极是在北边，南极在南面，用现在相同的方式把线圈放进 U 形的叉脚。

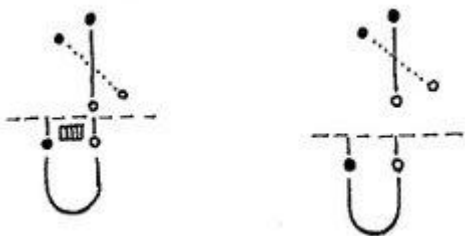
所有的流都是由相同的方式制作的，通过用南北极磁粒子填充线圈和铁芯，然后给予足够的时间使磁粒子可以出去然后开始循环。



现在我将告诉你当你推线圈从西到东穿过 U 形磁铁时发生了什么事了。

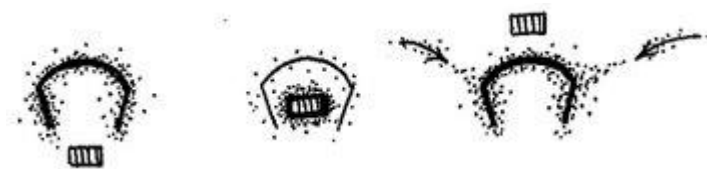
- 放置一个三英寸的磁铁并使它可以转动
- 把有芯的线圈放入 U 形磁铁中,
- 现在用 U 形磁铁的南极靠近三英寸磁铁的南极。
- 一旦三角磁铁开始移动你就停下并标记移动距离。
- 取出线圈, 再靠近一次,
- 一旦三角磁铁开始移动你就停下和标记移动距离。

然后你会看到 U 形磁铁减少了很多强度, 当你推线圈到 U 形磁铁中间并半途退出时。



当 U 形磁铁突然脱离铁核心时它的强度在减弱, 但当 U 形磁铁脱离了铁核后它又恢复了它的强度。从铁芯脱离重新让 U 形磁铁充磁了, 之后变得正常, 准备下次的开始。充磁时新的磁粒子供应来自空气或地球的磁场。

现在我们看看 U 形磁铁是怎样制造磁流的。



你已经知道, 在线圈放进 U 形磁铁叉脚之间前, 这些小磁粒子从 U 形磁铁叉脚四面八方跑出, 但一旦线圈的芯进入到 U 形磁铁叉脚的有效距离, 小磁粒子开始跑进铁芯和线圈中并保持运动直到铁芯脱离了 U 形磁铁叉脚。现在你看到这些小磁粒子跑出 U 形磁铁并跑进软铁心, 但是软铁心从来没占有这些磁粒子, 它把它们推了出去。



你可以自己去证明。

- 放五个或六个薄铁条在边缘上,
- 倾斜刚好不会掉落,
- 现在用一个磁铁来靠近它们的一端, 你会看到它们掉落了,
- 只是松松的拿着一端时, 他们将分散开

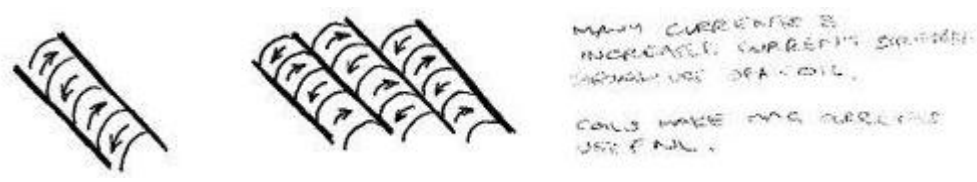
我认为这足以说明软铁从来没占有这些磁粒子，它把它们推了出去。一旦这些小磁粒子被软铁核心推出来，之后它们跑进了线圈。



When they run in the coil they are in bulk form. The coil's part is to divide those little individual magnets from bulk form in small paths.

当他们跑进线圈时，它们是一堆一堆的形式。线圈的作用是将这些一堆一堆的磁粒子划分到小的线路中。

线圈不是产生磁流必须的。磁流可以由单根导线产生。但增加磁流的数量和强度线圈是必须的。线圈类似于任何单元电池。一个单元本身无法完成任何事。最好是许多单元在一个电池。同样的在一个线圈最好是许多圈在一个线圈里。



当磁粒子以堆的形式进入线圈后，线圈将他们划分到小路径。用这种方式完成
当一堆堆磁粒子进入线圈，它们用独立的南北极磁粒子填充线圈的导线。北极磁粒子面向 U 形磁铁的南极和南极磁粒子面向 U 形磁铁的北极。



现在，在线圈中的导线是一个连续的磁铁。导线的一侧是南极另一侧是北极。



现在我们使这些小南北极磁粒子在导线中，但它们并不以我们希望的方式运动。他们会穿过导线。



我们希望磁粒子纵向穿过导线，但只有一种方法可以做到，我们必须增加南北极磁粒子的数目。为了这个目的，线圈必须靠近并且进入 U 形磁铁，但是当线圈达到 U 形磁铁中间时，那就是极限了，所以磁流停止了运动。



在铁芯和线圈中有大量的小磁粒子，但是它们停止了在导线长度方向的运动，现在他们仅仅是穿过线圈中的导线。



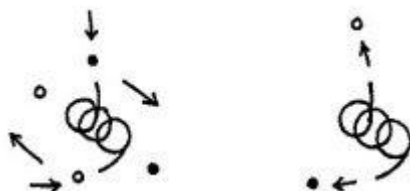
为了使磁粒子再次沿导线纵向运动，线圈必须远离 U 形磁铁。一旦线圈开始远离 U 形磁铁，然后这些小南北极磁粒子再次沿导线纵向运动，但在相反的方向，直到铁芯中的磁粒子都用完了。



我告诉你，当磁流产生时线圈是一个磁铁。现在我将向您展示。

- 找一个能够放进 U 形磁铁叉脚之间小纸盒子，
- 洒一些铁屑在里面。
- 把六英寸长的软铁线用纸包起来。
- 把线放进小盒子的铁屑里，
- 现在把纸盒放在 U 形磁铁叉脚间。
- 拉起铁线，然后你会看到铁屑站起来粘在绝缘铁线上。
- 慢慢提高铁线，那么铁屑掉下去，
- 取出纸盒子。
- 再次把铁线放在铁屑上，
- 拉起，你会看到铁线是没有磁性的。但在 U 形磁铁叉脚之间时它是一块磁铁。

这表明了在线圈穿过 U 形磁铁时，线圈变成一个磁体，但它的功能是双重的。一些单独的南北极磁粒子横向穿过了线圈，另一些沿线圈导线纵向运动。



也许你认为用铁丝来演示如何产生磁电流就不正规的，但我可以告诉你，如果我在线圈中不使用铁芯，我可以用软铁丝线圈比用铜线圈制作更多的磁流。所以你明白用铁丝来演示如何制作磁电流是非常好的。你可以用铜线做同样的事情，但效果较小。

你明白了磁粒子是怎样横向通过导线的。

现在我将告诉你们它们是如何纵向穿过导线的。

在磁粒子纵向穿过导线前，他们排列成一个方形穿过导线，导线一侧为北极另一侧为南极。



当线圈开始靠近 U 形磁铁的中部，磁流开始流动，然后在线圈中的磁粒子开始倾斜，北极磁粒子和发出它的线圈导线尾端相同指向东，南极磁粒子和发出它的线圈导线尾端相同指向西。



当线圈达到 U 形磁铁中部时磁流就停止了。南北极磁粒子如所指方向穿过导线。



当线圈开始远离 U 形磁铁中部时磁流就开始运动，之后线圈中的磁粒子开始倾斜，但这次北极磁粒子和发出它的线圈导线尾端相同指向西，南极磁粒子和发出它的线圈导线尾端相同指向。



当线圈移出了 U 形磁铁的有效距离时磁流就停止了。

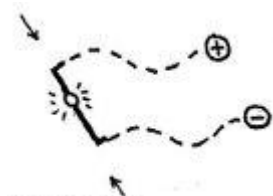
这就是交流电的产生方式。

When the individual North and South Pole magnets are running through a wire lengthwise they are running in slant and whirling around while running ahead.

当独立的南北极磁粒子纵向穿过导线时，他们倾斜、旋转的向前行进。



你可以通过观察在连接或拉开连着电池的软铁线的两端时产生的火花看到倾斜。



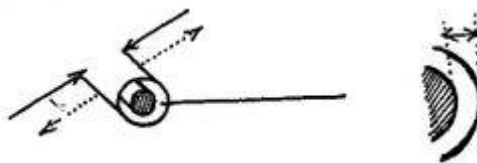
为了明白磁流是如何跑到线圈导线外的，观察平放在玻璃上的六个一英寸长的磁铁。

- 把这些磁铁相同的端放到一起，然后松开，

然后你会看到，他们将滚开，如果磁铁越强他们将滚得更远。

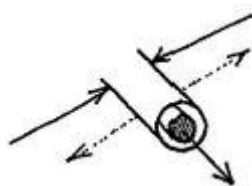
这是南北极独立磁粒子在线圈导线纵向方向跑出导线的方式。

线圈在 U 形磁铁间时，南北极磁粒子的穿出线圈导线没有进入快的原因是，线圈导线是绝缘的，导线周围有空气，众所周知干燥的空气是磁粒子最好的障碍物，而线圈是良好绝缘的，所以潮湿的空气进不来。众所周知磁粒子进入金属比进入空气容易很多倍。



Now you see when the magnets run in the wire they hesitate to run out of the wire across the same way as they came in, so more of the new magnets are coming in the wire crosswise, then they can get out crosswise, so they get pushed out through the wire lengthwise.

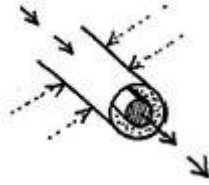
现在你明白了当磁粒子进入导线中后，他们不愿用他们进来的方式跑出线圈，所以更多新磁粒子从导线的横向进来，之后它们能从横向跑出，所以他们被从导线的纵向推出。



现在你明白交变磁流是如何产生了吧。

你一定想过为什么交流电可以传输到离发电机那么远的地方。

一个原因是，每次电流的启动和停止之间，导线中是没有压力，所以空气中的磁粒子进入导线中，当运行开始时，导线中已经有磁粒子了，它们不一定要从发电机中产生，所以电力线路本身就是一个小型发电机，帮助大型发电机提供运转电流的所需的磁粒子。



我有一个可以从空气中小规模发电的发电机，不用任何的磁铁环绕。

另一件事，你曾经惊奇于一个 U 形永久磁铁怎样永远保持它正常的强度。你知道软铁不能保持磁性，但你已经有一个可以保存它的了。

它是永动体。它说明了如何制作永久磁铁的原理。

所有要做的就是让磁粒子在轨道上运行，之后它们将永远不会停下来。



硬钢 U 形磁铁有一个断开的轨道，但在适当的情况下它是永久性的。

我认为金属的结构就是答案。我有两个 U 形磁铁。他们看起来很相像，但其中一个比另外一个硬一些。硬的那个可以比软的多提起三磅的重量。我已经回火别的钢磁铁，而且已经注意到，越硬的钢变化越小。这表明，这种金属是更紧密并有更少的空隙，所以磁粒子不能全速的通过它，所以它们被阻挡在叉脚的两端。他们进来的速度比他们出去速度快。

我认为，软钢焊条保存磁力的能力的原因在金属的细微结构中。

我称南北极磁粒子的功能为磁流，而不是电流或电力的原因是，电力和那些不存在的电子有太多关联。如果它被称为磁性力我就会接受它。磁性力将表明它是基于磁性的，这样才是可以接收的。

正如我在开始时说的，北极和南极磁粒子是宇宙力。他们维系地球及上面所有东西，他们也维系月亮。月球的北端和地球的北端一样容纳南极磁粒子。月球的南端和地球的南端一样容纳北极磁粒子。那些一直纳闷为什么月亮不掉下来的人，他们所要做的就是让月球旋转半圈，这样北面在南边，南面在北边，那时月亮就会掉下来。目前地球和月球在同侧有着同样的磁极，所以他们的磁极保持他们分开，但是当磁极颠倒过来，然后他们就会吸到一起。这对于制作火箭的人是一个好的提示。把火箭的头制作成强大的磁北极，尾端为强大的南极磁，然后锁定月球北端，然后你将会更成功。

北极和南极磁粒子不仅维系地球和月球，他们还在让地球绕轴自转。来自太阳的磁粒子正在冲击着环围绕地球周围同类型的磁粒子，而且击中东侧比西边更多，那就是使地球旋转的原因。北极和南极磁粒子产生了极光，在相同的极光中地球的北半球南极磁粒子在上升而北极磁粒子在下降。北极光产生是由于北极和南极磁流的凝集，但磁流并没有极光中的集中。无线电波是由南北极磁粒子制作。现在关于磁粒子的大小。你知道阳光能穿过玻璃、纸和叶子，但它不能穿过木材、岩石和铁，但磁粒子可以穿过一切。这表明每个磁粒子是小于光子的。