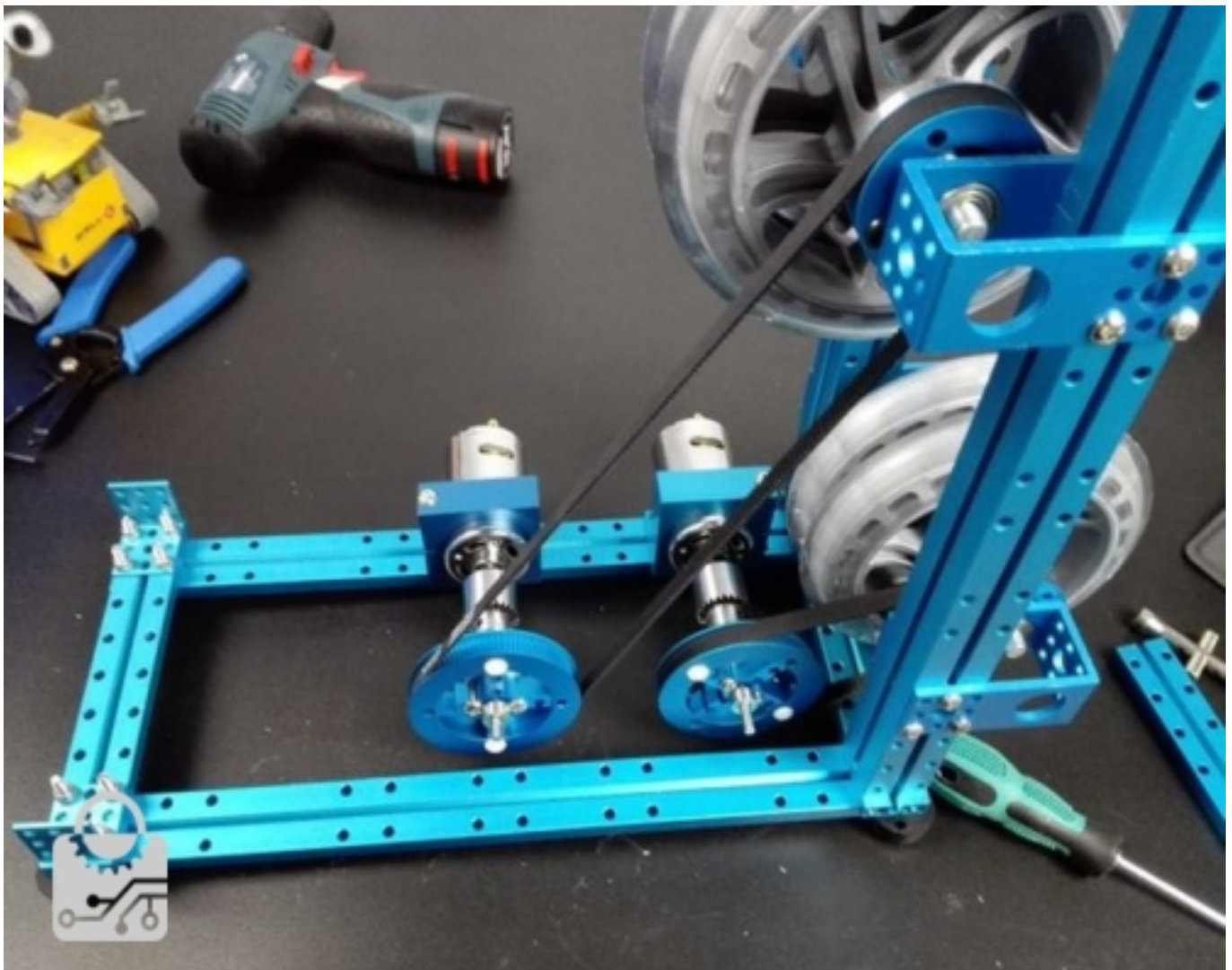


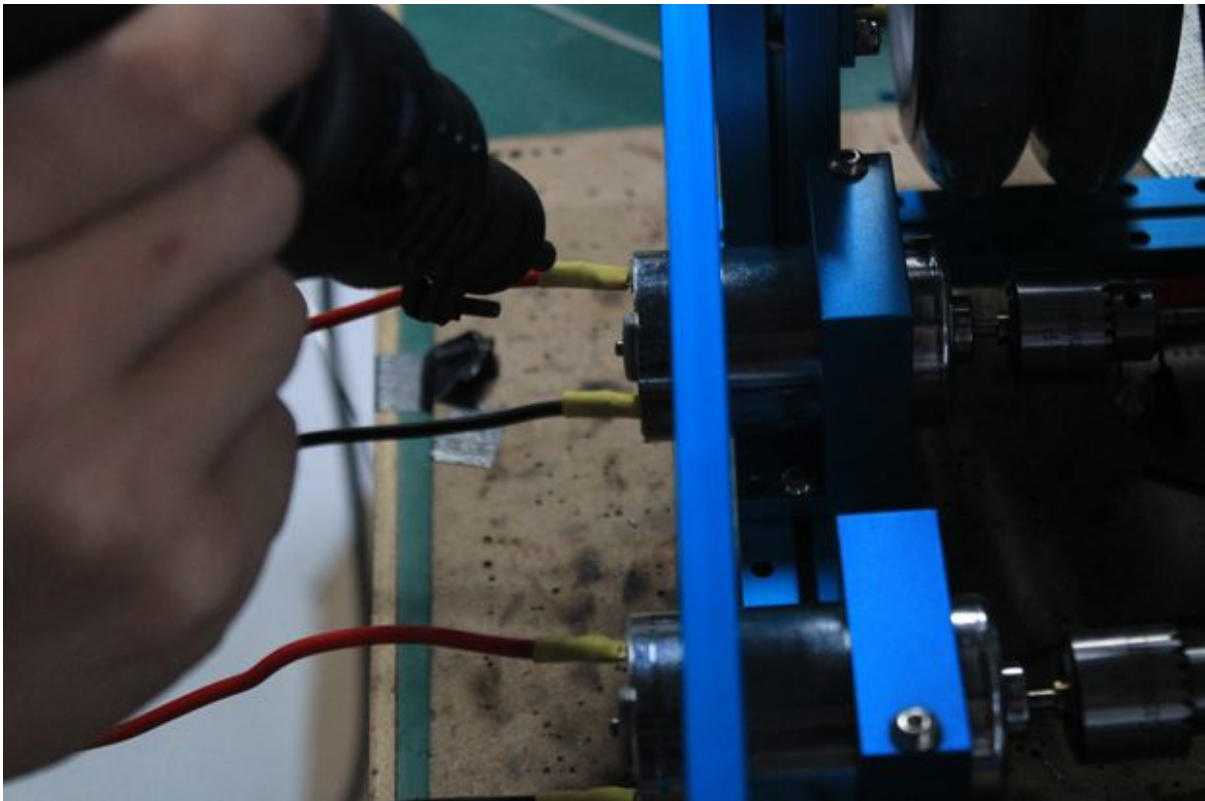
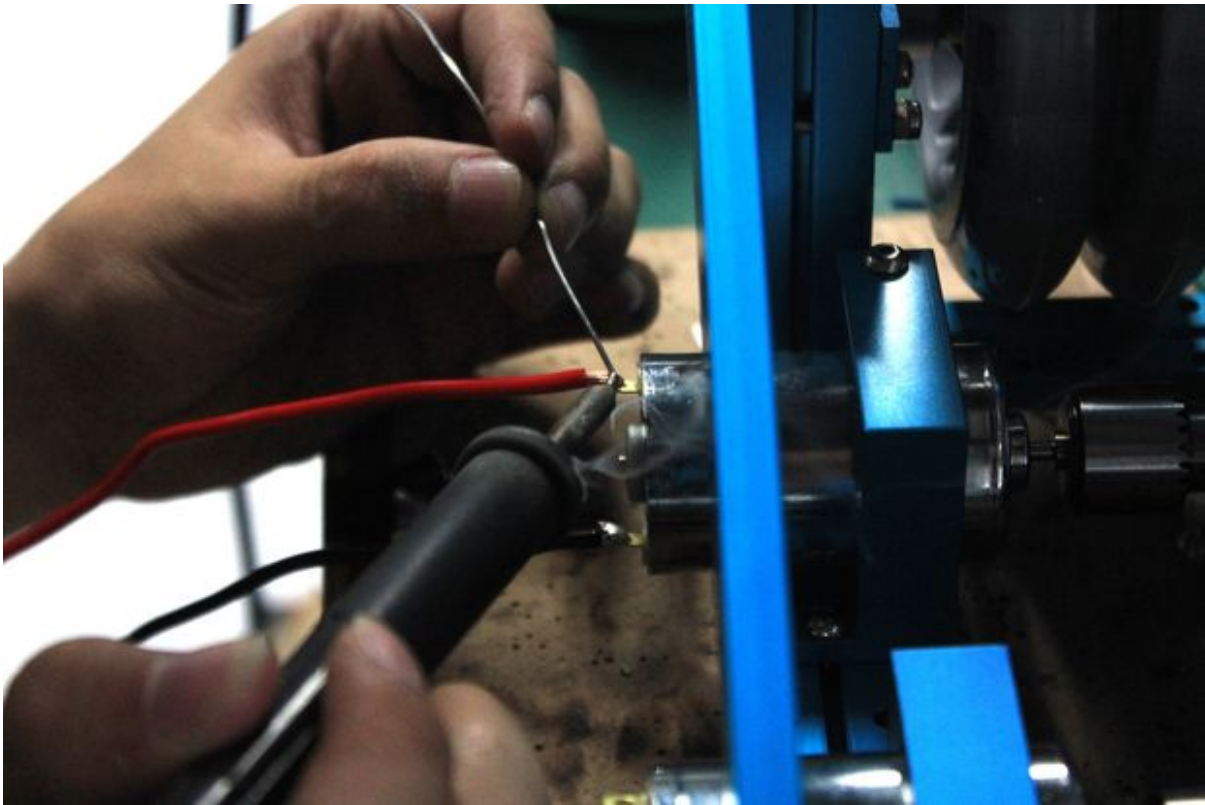
چطور یک پرتاب کننده توپ بسازیم (قسمت دوم)



گام 31:

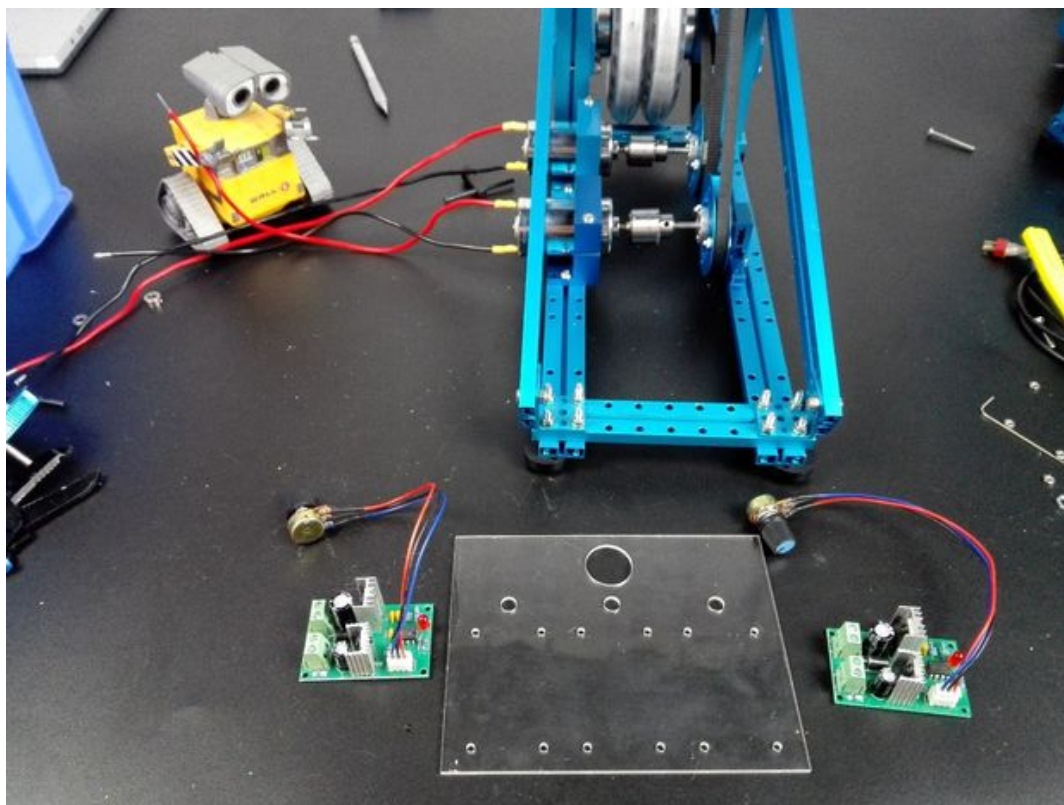
از این مرحله شروع به نصب و راه اندازی مدار سیستم می کنیم.

در ابتدا سیم ها را به موتور لحیم می کنیم. چرا که جریان کاری موتور زیاد است (حدود 5 ولت)، بیش از 1.5mm^2 قسمت از سیم توصیه می شود. برای جلوگیری از اتصال کوتاه، جایی که لحیم کردید را با وارنیش بپوشانید.



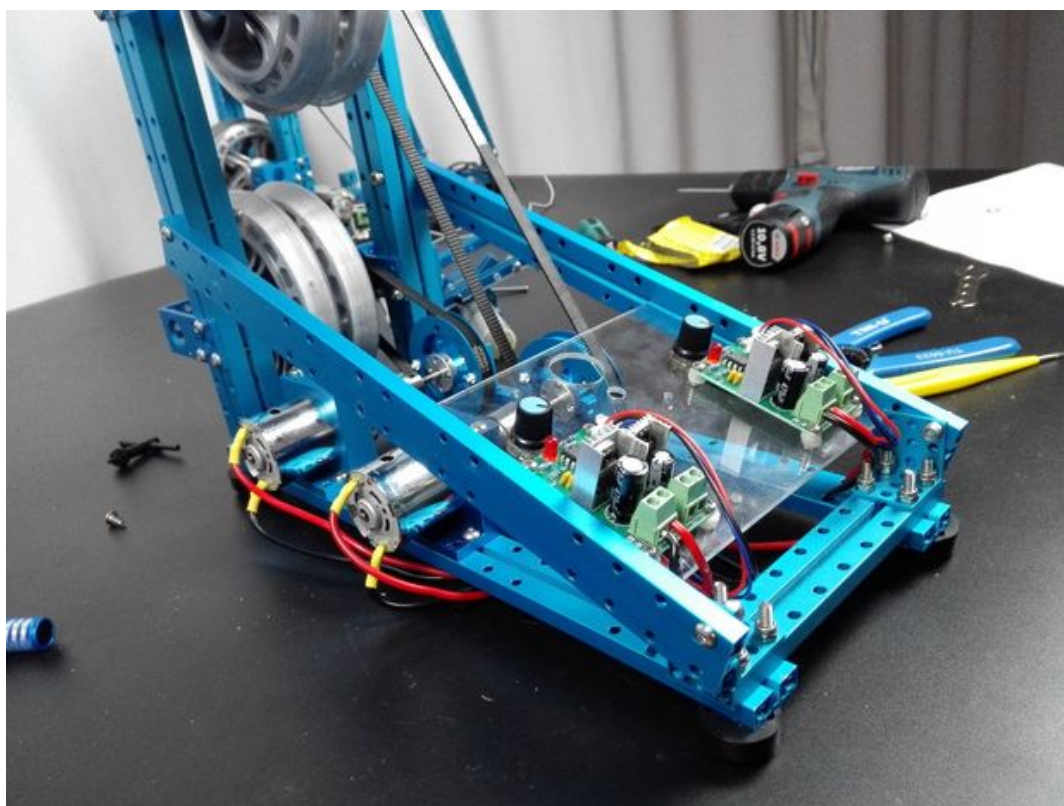
گام 32:

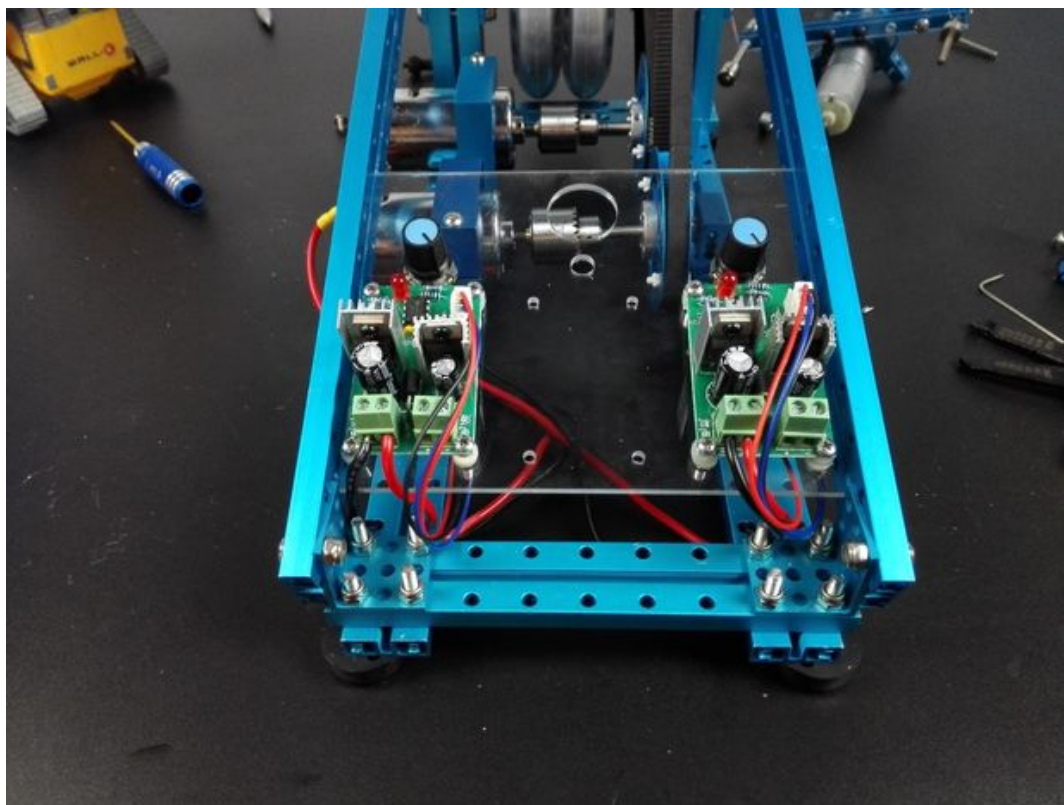
بعد از لحیم کردن سیم ها، بردهای کنترل سرعت موتور را آماده کنید. ولتاژ خروجی را برای کنترل کردن سرعت موتور می توانیم با این بردها تنظیم کنیم. این بردها ولتاژ ورودی 12 تا 30 ولت را پشتیبانی می کنند، جریان ثابت می تواند بالا تر از 5 آمپر باشد، و پیک جریان هم می تواند بالاتر از 10 آمپر باشد. بعلاوه، یک ورق اکریلیک برای فیکس کردن برد استفاده می شود.



گام 33:

ورق اکریلیک و برد را روی بدنه نصب کنید.





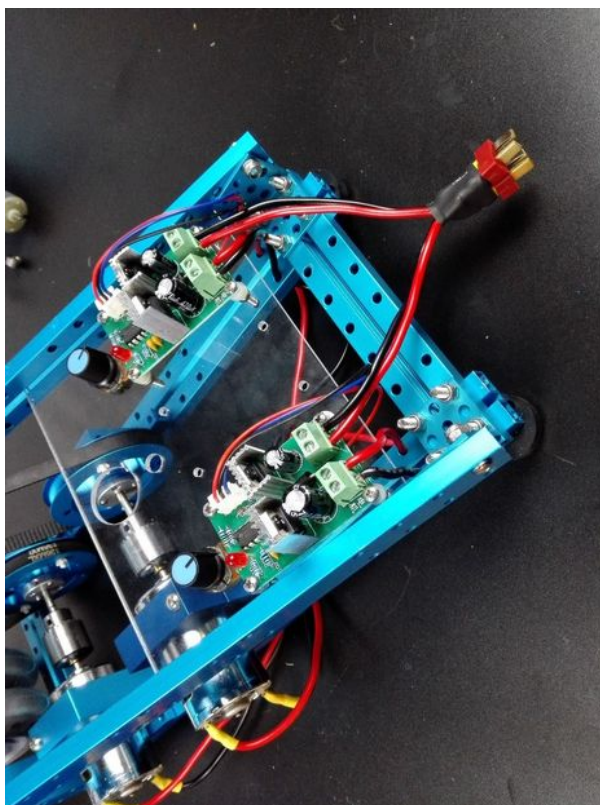
گام 34:

سپس مطابق با قدرت استفاده شده باتری مورد نظر را انتخاب می کنید. ما نیاز به دو باتری لیتیوم 3 سل داریم که با کانکتور T شکل به برد متصل می شود.



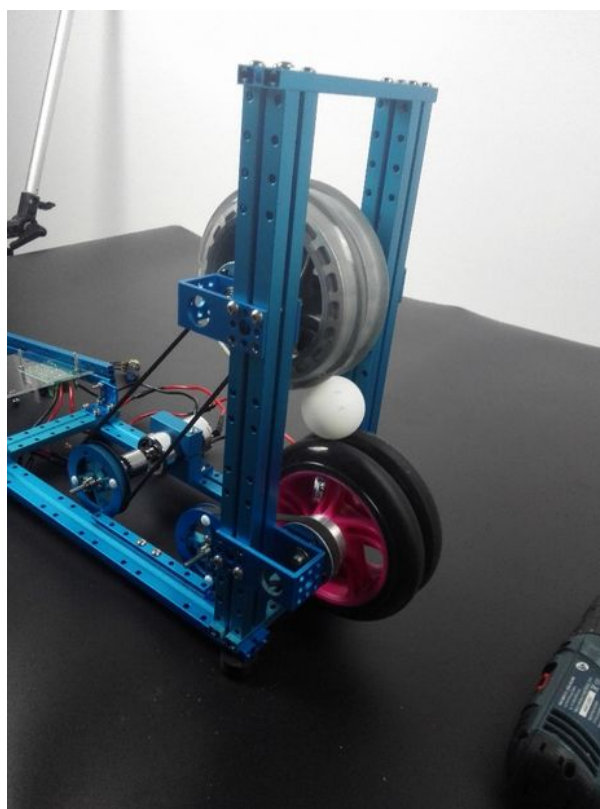
گام 35:

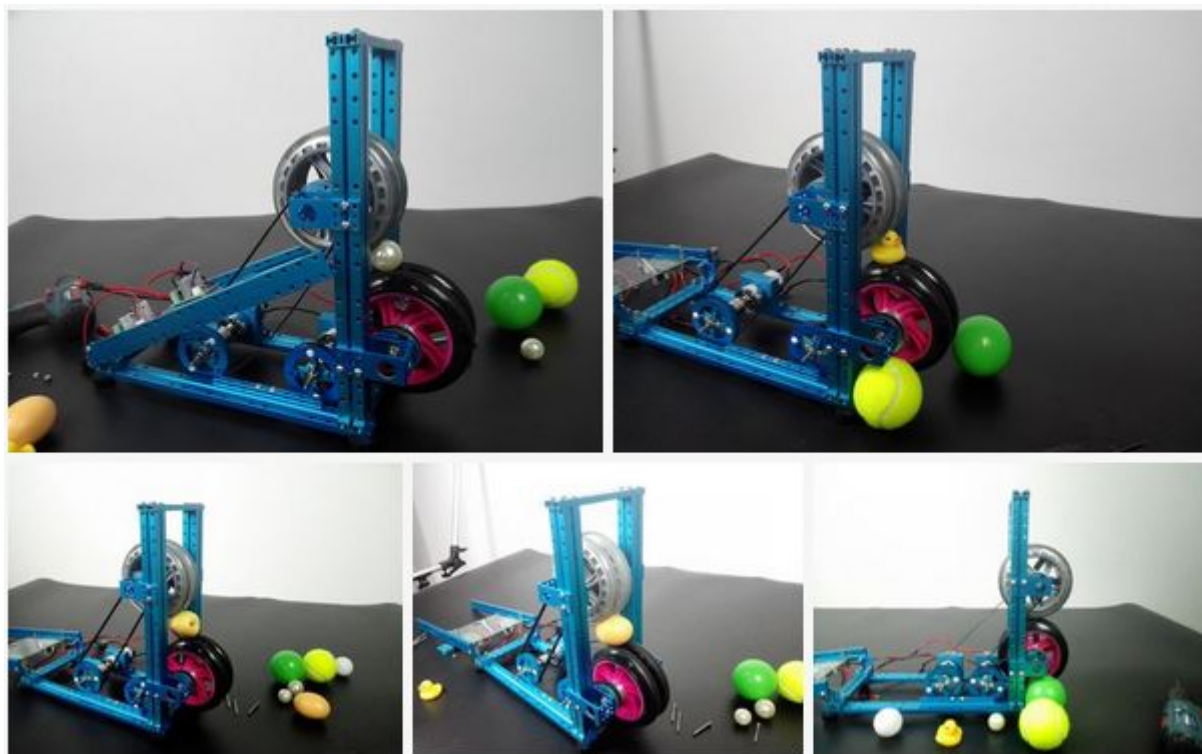
در نهایت، باتری را به برد وصل می کنیم.



گام 36:

حال می توانید توپ تنیس را با تنظیم کردن دو چرخ اصطکاکی، پرتاب کنید.





نشر این مطلب تنها با ذکر لینک فعال وبسایت مجاز است.

مطلب متعلق به صنعت بازار است. | برگرفته شده از instructables | ترجمه شده توسط صنعت بازار