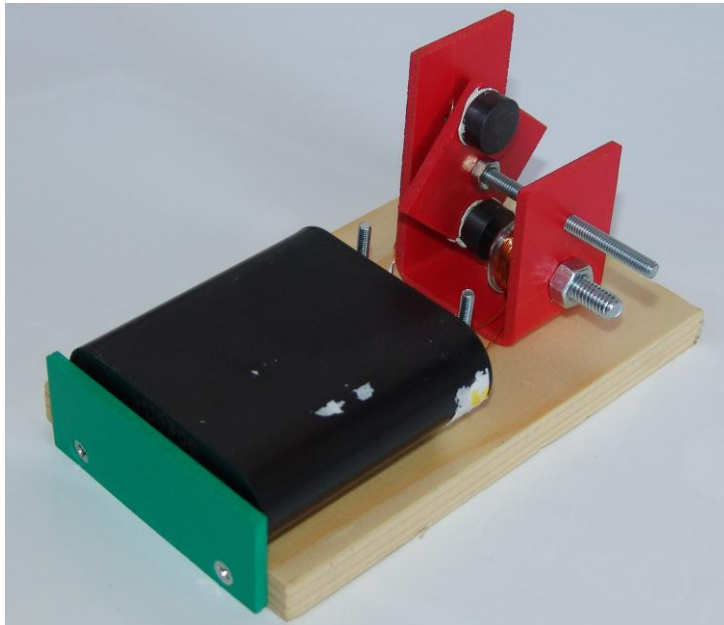

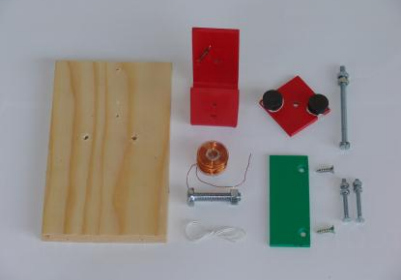
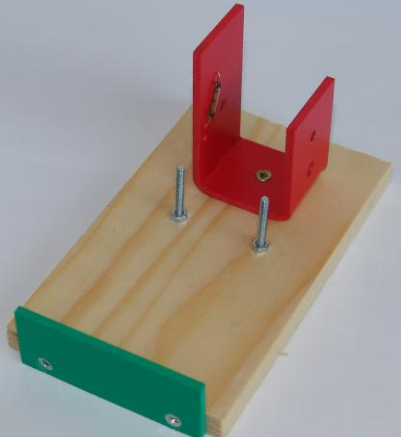
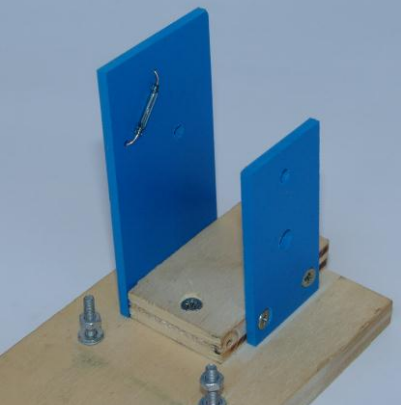


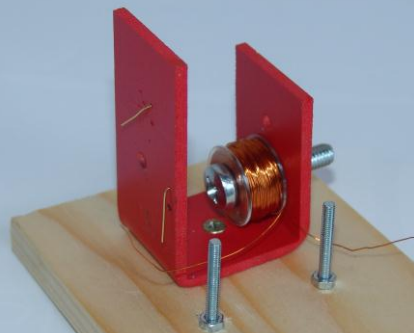
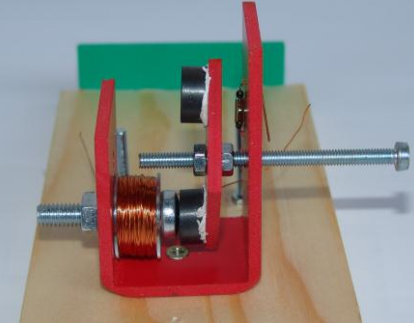
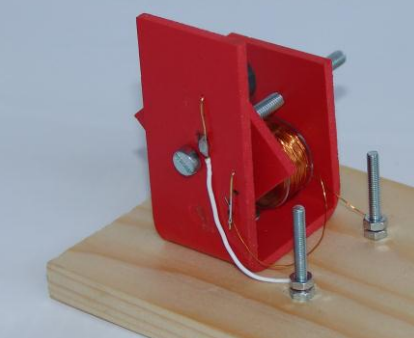
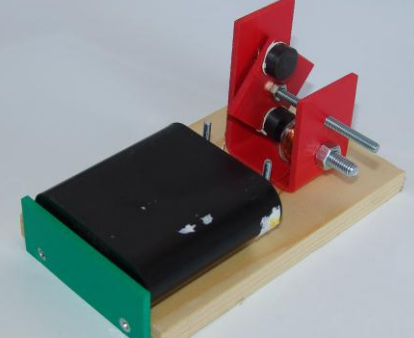
4 VOLTNI ELEKTROMOTOR NA MAGNETNO STIKALO



Sestavni deli za elektromotor

SESTAVLJANJE ELEKTROMOTORJA

Dejavnost		Opomba
Priprava orodja		Pri izdelavi elektromotorja potrebujemo lotalnik, koničaste klešče, izvijač križni in lot.
Priprava sestavnih delov, namestitev magnetov na nosilec		Preden začnemo s sestavljanjem preverimo, če imamo vse sestavne dele. Trajna magnetna namestimo na nosile tako, da imata enaka pola obrnjena v eno stran,
Pritrditev nosilca na podstavek		Na podstavek pritrdimo nosilec tuljave in rotorja. Vstavimo kontaktna vijaka za baterijo in namestimo naslon za baterijo.
		Če imamo nosilec rotorja in tuljave v dveh delih, ju najprej pritrdimo na manjšo deščico in na to vse skupaj pritrdimo na podstavek. Pri nameščanju nosilcev pazimo, da so luknje osi rotorja zaporedne brez zamikov, da ni težav pri vrtenju.

<p>Montaža tuljave</p>		<p>V katero koli vrsto nosilcev najprej namestimo tuljavo.</p>
<p>Montaža rotorja</p>		<p>Na vijak najprej navijemo notranjo matico, nato nataknejo rotorski nosilec trajnih magnetov, navijemo še drugo matico, da z njo lahko togo fiksiramo magnetni nosilec na osi rotorja. Zračnost med glavo vijaka in prvo matico mora biti tolikšna, da se vijak (os) v nosilcu lepo vrti.</p>
<p>Povezava električnih elementov</p>		<p>Električno tuljavo vežemo zaporedno z magnetnim stikalom in kontakti za baterijo. Spoje na stikalu lotamo.</p>
<p>Preizkušanje</p>		<p>Po električni vezavi vstavimo baterijo. Če tuljava ob priključitvi baterije privlači magneta rotorja moramo baterijo obrniti, da se magnetno polje obrne in tvori odbojno silo, tako se rotor zavrti.</p>