8.a 19.3.2020.

Pošto je zadnja dva puta izostao veliki broj učenika Vaš prvi zadatak u nastavi na daljinu biti će provjeriti imate li sve zapisano u bilježnici. Ukoliko nemate molim Vas da prepišete tekst u bilježnicu.

Naslov teme: **Generatori izmjenične struje i elektromotori**

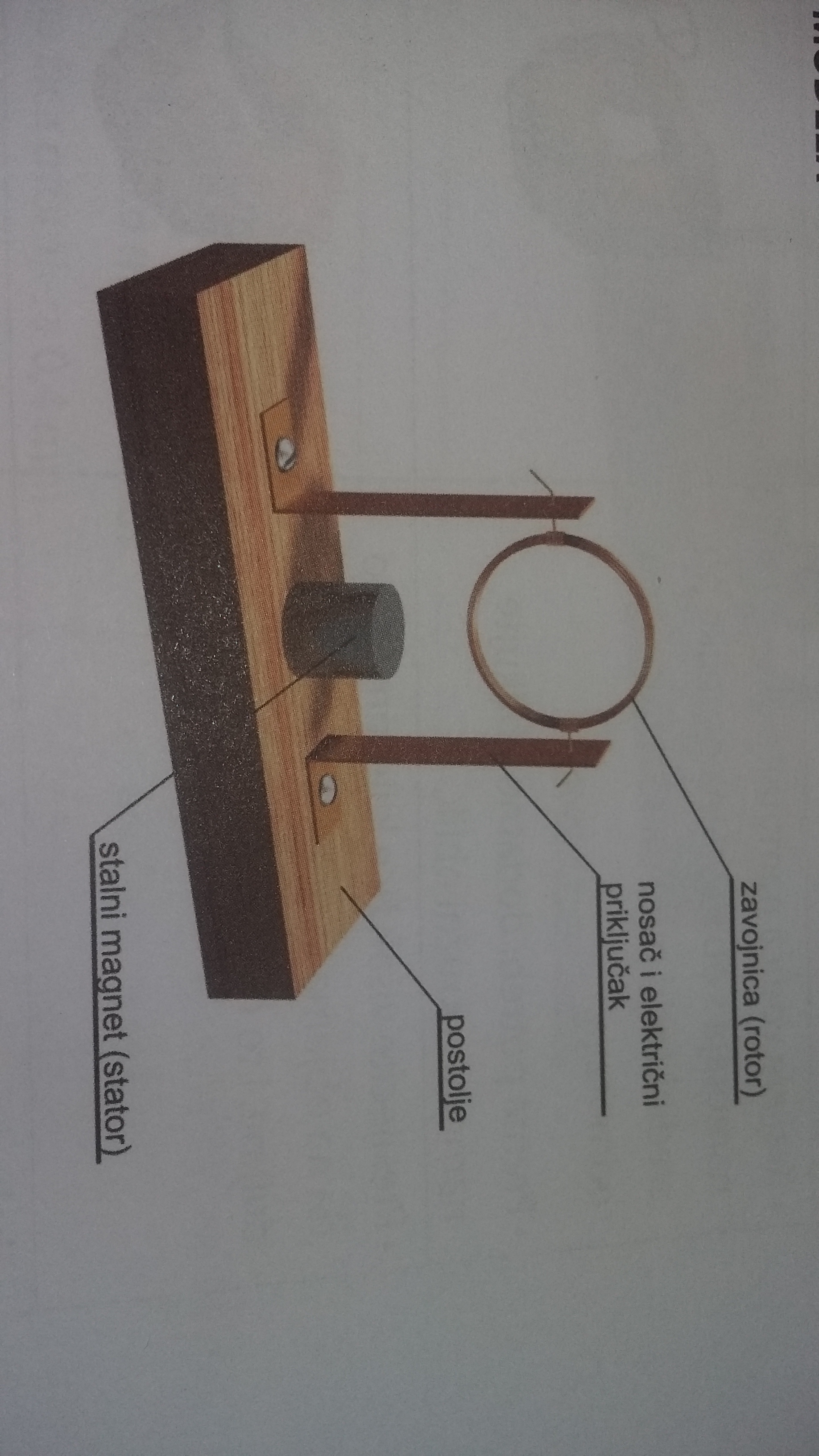
(udžbenik stranica broj 54)

Postoje dvije vrste struja. To su izmjenična i istosmjerna struja.

**Izmjeničnu** **struju** proizvode **generatori.** To su uređaji čiji se pokretni dio mora vrtjeti da bi proizvodili struju (primjer: dinamo na biciklu). Oznaka izmjenične struje je **AC.** Izmjenična struja može biti **jednofazna** i **trofazna.**

**Istosmjernu** **struju** dobivamo u **baterijama** i **akumulatorima** kemijskom reakcijom. Pojednostavljeno - dva različita metala uronjena u kiselinu uzrokuju kemijsku reakciju čiji je produkt električna energija. Oznaka istosmjerne struje je **DC.**

Slika prikazuje jednostavni model elektromotora kojeg smo počeli izrađivati na zadnjem satu.



Sliku precrtajte u bilježnicu. Kada spojimo struju na nosače zavojnica počinje rotirati.

**Zadatak 2**: Što uzrokuje okretanje zavojnice? Vaše objašnjenje pošaljite na sljedeću adresu elektroničke pošte: [icavlek69@gmail.com](mailto:icavlek69@gmail.com)

Rok za predaju zadatka je 19. ožujka 2020. do 18 sati.

Srdačan pozdrav,

Učitelj tehničke kulture