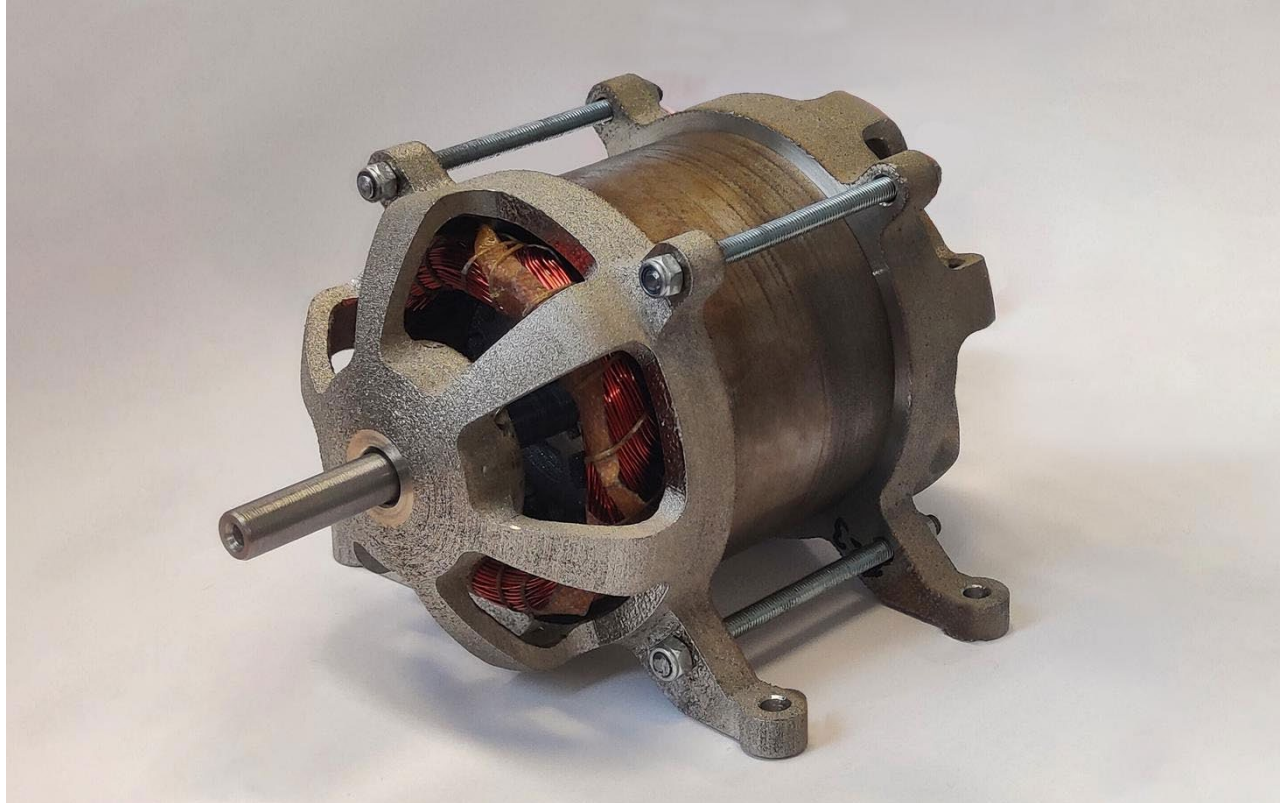


LÕPUTÖÖ ELEKTRIMASINATE UURIMISRÜHMAGA



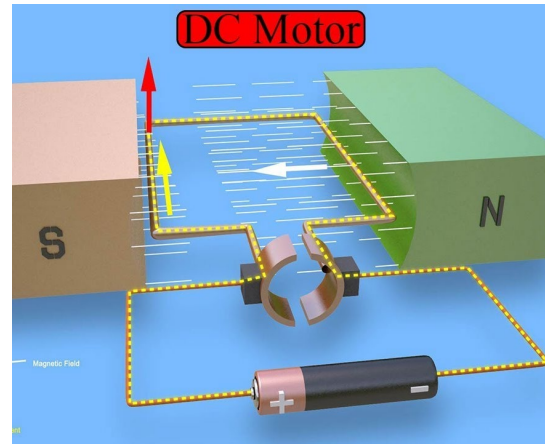
Pöörisvoolu pendel



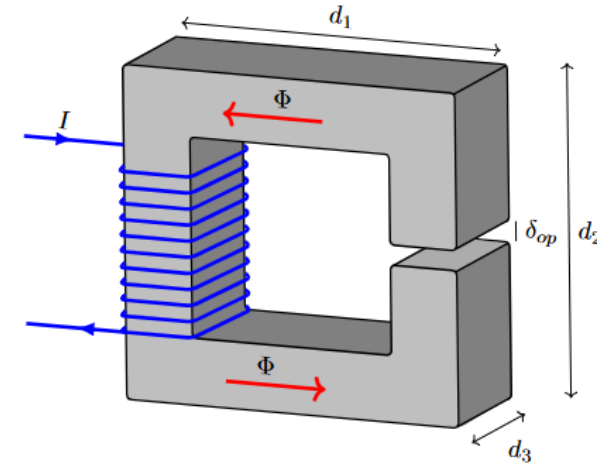
Van de Graaff generaator



Lorentzi jõu
demonstratsioon



Magnetahel

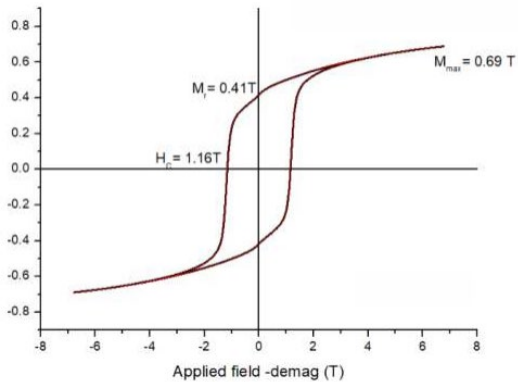


„MÄLUMÄNGU“ VASTAMISSEADE LOENGUS KASUTAMISEKS

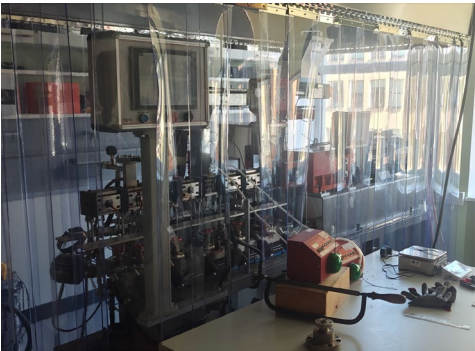


- Võimalus loengus pidevalt „Kahooti“ mängida
- Väljakutsed:
 - >100 juhtmevaba seadet ühes ruumis
 - Kiire ja mugav kasutada
 - Masstoodetav
 - Vastuste logimine

MAGNETITE 3D-PRINTIMINE (HANS TIISMUS)



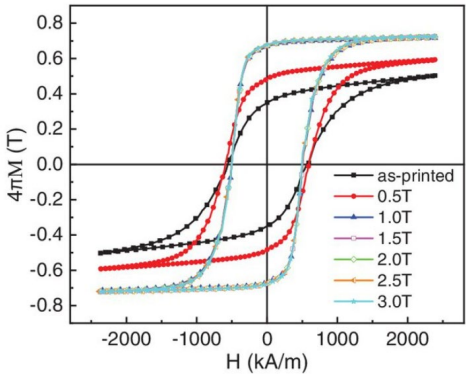
Komposiitmaterjalidest pelletite valmistamine



Pelletite 3D-printimine



Materjali magnetiseerimine



Magnetmaterjali taaskasutus



3D-PRINDITUD ELEKTRIMOOTORID



Ants Kallaste



Usman Naseer



Sumeet Khalid

- 3D-prinditud eksootilised masinatüübid
- 3D-prinditud elektromagnetiline seade
- Harjavaba mootori disain
- Kumera õhupiluga mootor



ELEKTRIMOOTORITE OPTIMEERIMINE

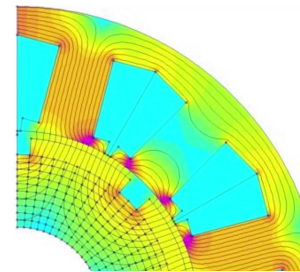


Shahid Hussain



Zahoor Ahmad

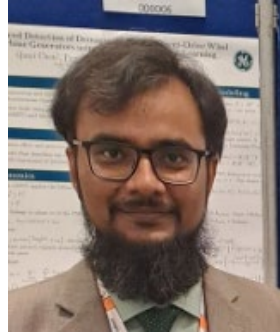
- Mootorite topoloogiaoptimeerimine
- Eriliste mootorite projekteerimine
- Lineaarmootori projekteerimine
- 3D-prinditud mähised



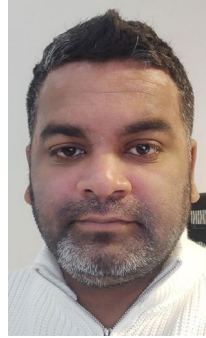
ELEKTRIMASINATE DIAGNOSTIKA



Toomas Vaimann



Usman Sardar



Hadi Raja

- Lühiste tuvastamine elektrimasina mähistes
- Elektrimootorite harmoonikute uurimine
- Kõrgsageduslikud mudelid rikete tuvastamiseks
- IoT lahendused
- Tuulikute olukorra hindamine reaajas

ISOLATSIOONIMATERJALID



Khizra Arif

- Elektriseadmete isolatsioonimaterjalide ringmajanduse uurimine
- Keraamilise materjali kasutamine mähiste isoleerimiseks