

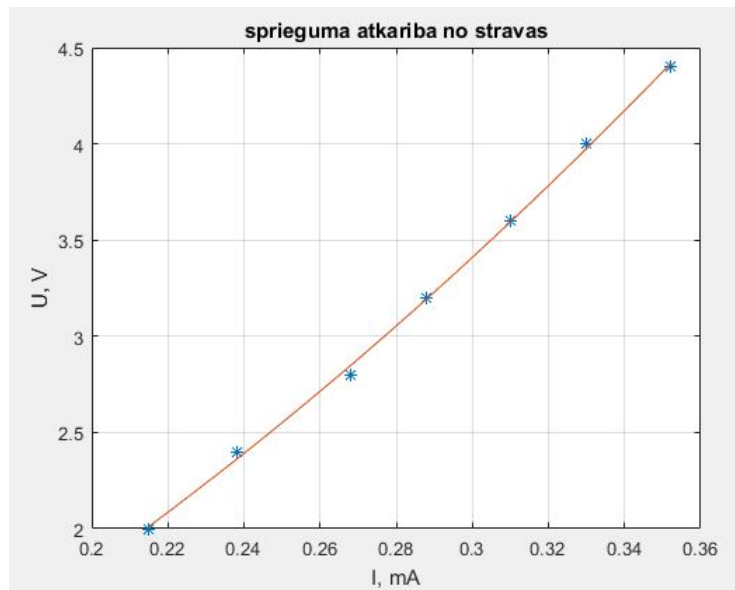
1. laboratorijas darbs

Kristīne Berļizeva

Darba gaita

MatLab pogrammā tika paņemti un koordinātu asī attēloti laboratorijas darba (Materialzinību pamati) laikā iegūtie dati. Izmantojot tādas komandas kā polyfit un polyval, tika izveidots polinoms, kas tika attēlots kā funkcija. Tas grafiks iet caur laboratorijas darba attēlotiem punktiem un veido "sprieguma atkarību no strāvas" raksturlielni.

Iegūtais grafiks:



Secinājumi

Izmantojot komandas polyfit un polyval, var izveidot polinomu, ar kuru tiek veikta datu apstrāde un datu attēlošana funkcijas veidā. Dotajā gadījumā tiek izmantots 2. pakāpes polinoms.