

AVTOMATSKO VODENJE SISTEMOV

PRVA LABORATORIJSKA VAJA:

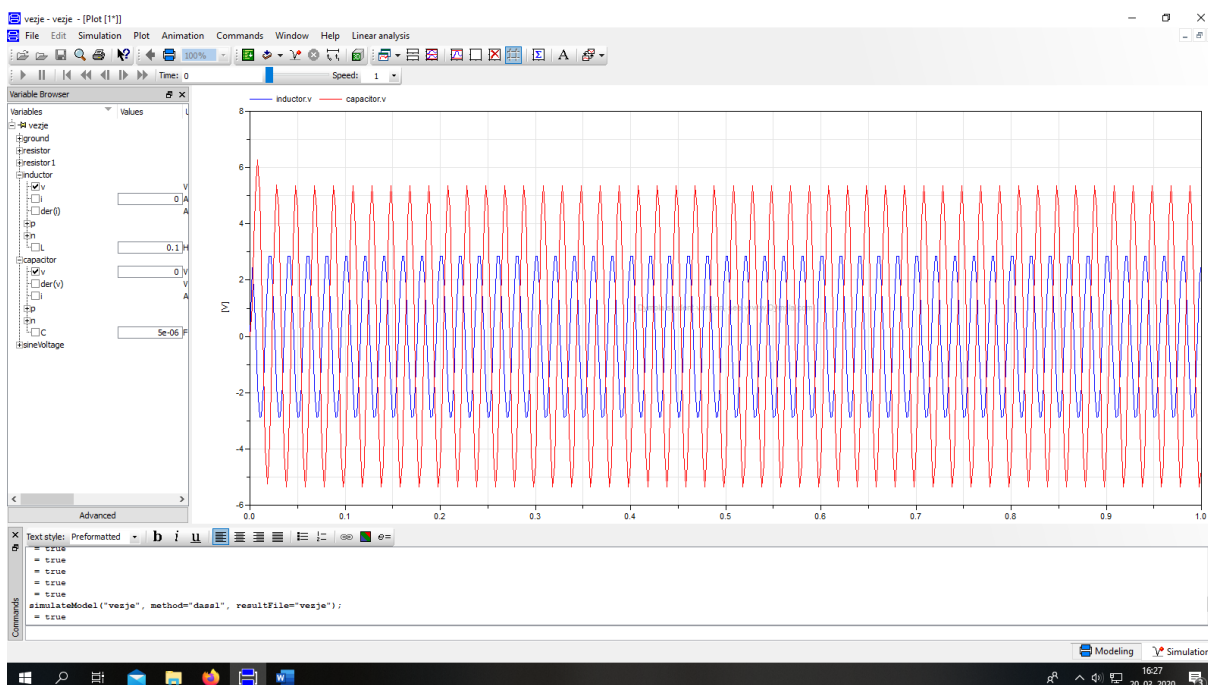
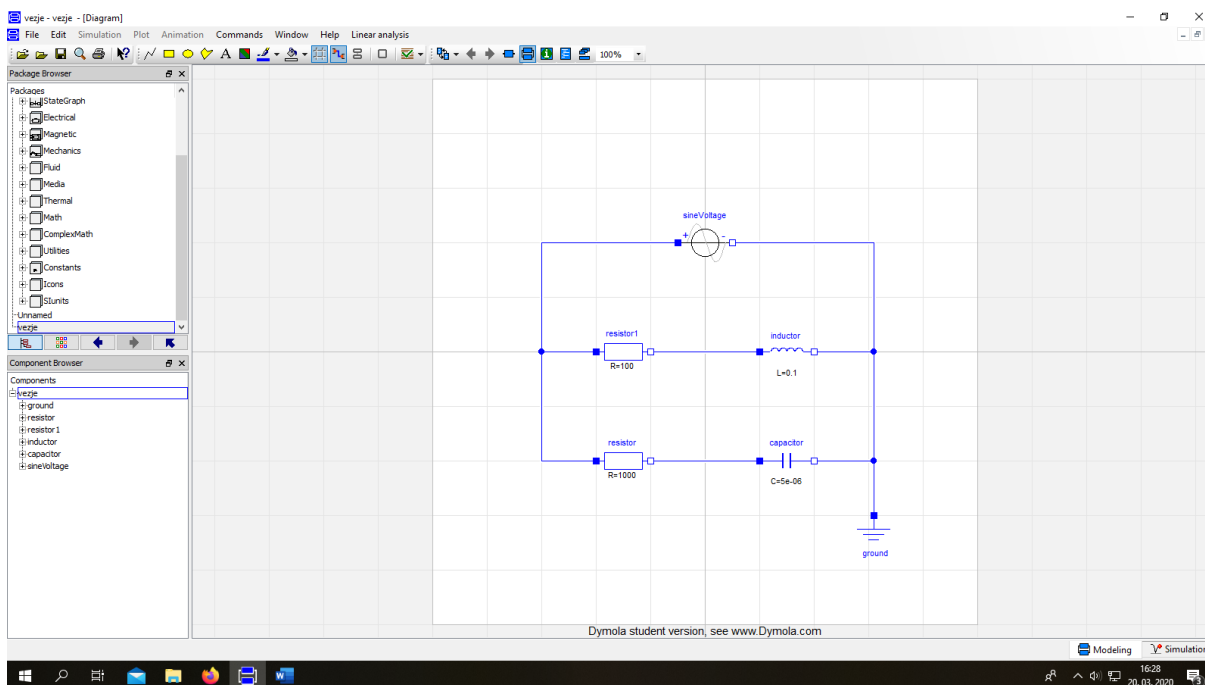
Modeliranje in simulacija v okolju Dymola-Modelica: Električno vezje

ŠTUDENT: Jaka Ambruš

VPISNA ŠTEVILKA: 64180037

Potek vaje:

Z programom Dymola-Modelica sem izdelal vezje s pomočjo priložene knjižnice, posameznim elementom dodelil vrednosti, ter simuliral potek napetosti na tuljavi in kondenzatorju kot kažeta sliki.



Enak rezultat simulacije sem dobil modeliranjem tekstovnega vmesnika, kar je pričakovano saj grafa opisujeta enako vezje, le z različno potjo do rezultatov. Po mojem mnenju je grafičen način boljši za predstavbo.

