

Израда и управљање електричним моделом

Ову наставну јединицу никако не можемо да реализујемо од куће. Чак и да смо у школи, за то би нам требали рачунари и модели са интерфејсом, што немамо.

Неке принципе управљања би могли савладати користећи micro bit роботе које имамо и софтверски интерфејс за њих, али би нам за то такође били потребни рачунари за сваког ученика односно пар ученика.

Стога, ово градиво ћемо реализовати ако и када се стекну услови. Дотле, потребно је да сви ученици који нису послали задатак од прошле недеље из симулације рада електричних кола, то ураде закључно са средом. Да се подсетимо, потребно је у Construct моду симулирати тражено коло које представља део електричне инсталације аутомобила, извршити потребна мерења у Run моду. Фајл са овом симулацијом сачувати са својим именом презименом и одељењем (нпр. PetarPetrovicVIII6), као и word документ са одговорима на постављена питања који треба да има исто име као и претходни (дакле два фајла), послати своје наставнику.

Ученици који су урадили овај задатак, могу да провере да ли им је свеска комплетна и да уколико није среде свеску.

Уколико неко од вас има код куће неког едукативног робота нпр: mBot, microBit или робота сопствене конструкције, може да направи кратак видео о томе како се робот повезује са рачунаром, помоћу ког интерфејса се програмира и како извршава неки програм.

Овакав рад би наравно био награђен адекватном оценом а могао би се наћи на репертоару наше ђачке телевизије „ТВ Новак“.