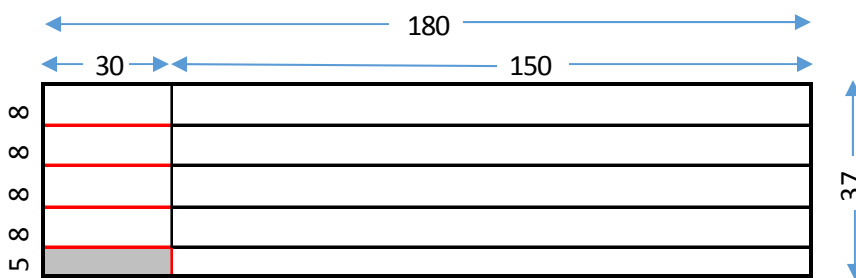


Израда модела саобраћајних знакова или средстава

Будући да још нисмо радили основна правила техничког цртања нити смо обрадили својства материјала, да бисмо израдили неке саобраћајне знакове које ћемо користити за симулацију раскрснице, пратите следећа упутства:

- нека висина носача саобраћајног знака(семафора) буде 150 mm (15 cm).
- нека округли знакови буду пречника 60 mm односно (6 cm).
- нека страница једнакостраничног троугла, троугластих знакова буде 60 mm
- нека постоље знака(семафора) буде квадрат странице 70 mm

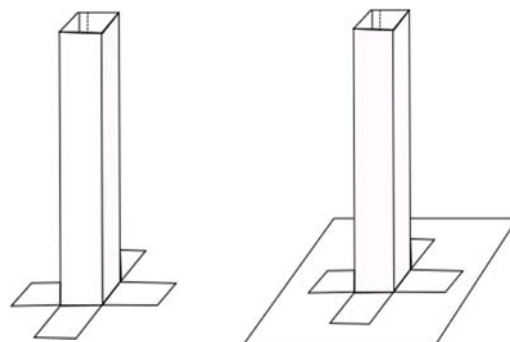
Носач: да би направили носач саобраћајног знака, узмите тањи картон (хамер или сл.) и на њему нацртајте правоугаоник дужине 180mm и ширине 37mm. Затим га поделите линијама као на доњој слици. Од горње ивице на левој и десној страни одмерите тачно и обележите: 8, 8, 8, 8mm и повуците танке линије. Од горњег и доњег левог угла одмерите по 30 mm и повуците усправну линију. Потом изрежите цео правоугаоник. Затим је потребно засећи маказама по црвеним линијама а поље које је осенчено (доле лево) исећи и одбацити.



На крају је потребно савити картон, преко лењира по тањим линијама, савијати тако да нацртане линије дођу унутра. Површина ширине 5 mm, ће се користити да се на њу, са оне стране где нису линије, нанесе лепак и када се просуши да се залепи и формира носач знака.

Носач знака треба потом да се залепи за постоље, како је приказано на слици десно.

Округле знакове нацртати на картону (хамеру) користећи шестар отвора 30mm. Ако је материјал од кога израђујете знак танак, на полеђини залепити дебљи картон или користити два слоја тањег картона.

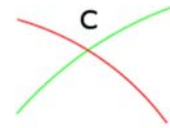


За **троугаоне знаове**, потребно је нацртати на картону једнакостраничан троугао.

На часу је објашњено како се то ради, али ево кратког подсећања:

Нацртај на картону линију АВ дужине 60 mm.

Постави иглу шестара у тачку А а други крај шестара на тачку В, па тим отвором шестара извуци лук који је означен црвеном бојом.



Сада постави иглу шестара у тачку В, други крај шестара у тачку А и тим отвором шестара нацртај лук који је на слици означен зеленом бојом.

Добио си тачку С коју треба да спојиш са тачкама А и В.

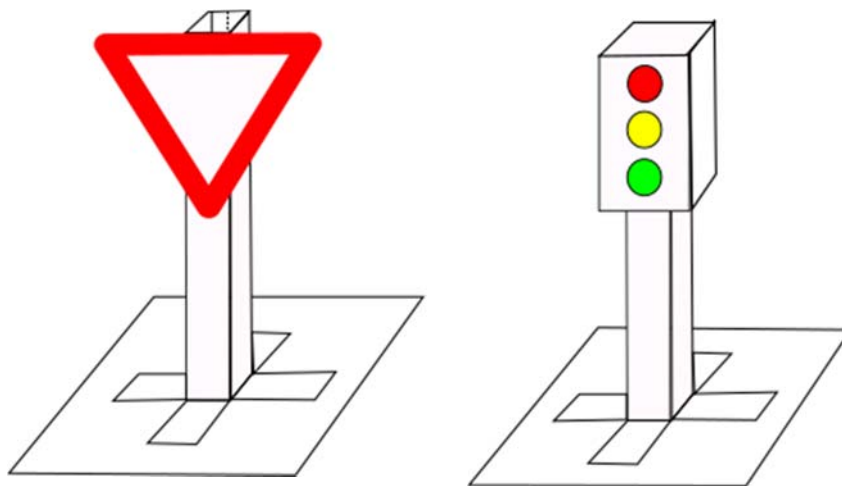
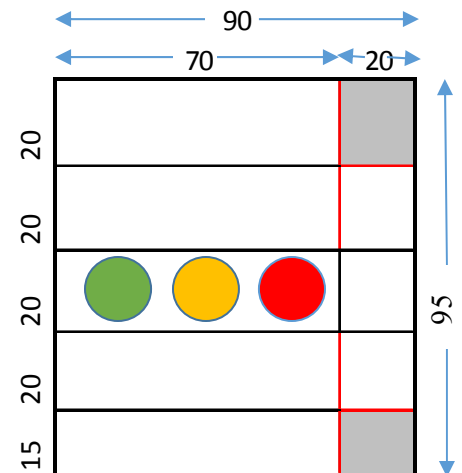


Семафор се може направити на исти начин као и носач знака а димензије могу бити као на слици десно.

Исећи по црвеним линијама, осенчене површине одбацити, савити преко лењира по танким линијама, залепити.

На носач се семафор може навући и залепити одозго или се може залепити за једну страницу носача.

Носач је наравно исти, као за знак.



Ево како би требало да изгледају знакови !

Не заборави да пре лепљења знака за носач, обојиш површину знака, онако како тај знак изгледа !

ЗАДАТАК: Направи код куће знак или семафор према договору са часа, како би у школи могли да симулирамо раскрснице. И ученици који прате наставу на даљину могу да ураде ову вежбу.