

Израда модела од жице – сталак

Потребан материјал: алуминијумска (или нека друга жица која се лако савија) пречника 2-3 милиметра.

Потребан алат: комбинована клешта или сечице и клешта, пожељно: клешта са шпицастих врхом (шпиц цангле), чекић, турпија за метал или брусни папир за метал.

Потребно је:

- израчунати дужину жице за израду сталка
- поставити жицу на подлогу и исправити је благим ударцима чекића (или руком).
- исећи сечицама или комбинованим клештима потребну дужину и крајеве заоблити турпијом за метал или брусним папиром, да не би дошло до повреде
- измерити и обележити места савијања
- савити жицу клештима

Иако је жица танка, свега 3 милиметра, тешко је савити тачно под углом од 90 или 60 степени - врло тешко у кућним условима без ручног алата и стеге. Знамо да се при савијању јавља деформација и спољашњи слојеви метала се истежу а унутрашњи сабијају. На местима савијања створиће се мали лук па водите рачуна да, при прорачуну дужине жице, узмите то у обзир.

Трудите се да на месту где се постављају клешта (или стега ако неко има) не дође до урезивања у жицу. Такође на месту савијања, због деформације, губи се еластичност па уколико будете грешили , исправљали жицу па поново савијали, може доћи до пуцања.

Када савијете жицу, додајте плочицу од шпер плоче, картона или нечег сличног.

Срећно !

Ученици који раде по ИОП-у да, уз помоћ родитеља , покушају да направе модел.

За технички цртеж и модел направи по једну слику и пошаљи своме наставнику на: vesnap@starina.rs или sasas@starina.rs до 17.05.

Наставници Технике и технологије

