**Tehničko crtanje za Ibc**

Cikloida je krivulja koju opisuje točka na kružnici koja se kotrlja po pravcu. Kružnica promjera d podijeli se na jednake dijelove i povuče dužina MN koja predočava pravac po kojemu se kotrlja kružnica. Dužina MN jednaka je opsegu kružnice i podijeljena je na 12 jednakih dijelova. Iz središta O kružnice povuče se usporednica sa MN i također podijeli na 12 dijelova. Povaljamo sada kružnicu po pravcu samo toliko da joj središte dođe u točku 1''. Iz te točke opišem luk od 1'do pravca 11-1. U sjecištu je točka A do koje se podigla točka M sa dna kružnice. Jednakim postupkom dobiju se i ostale točke koje treba spojiti u cikloidu. Zadaću uraditi po proizvoljnim mjerama do 22.5.