

aqueste rezultate, după cum se poate vedea în (Fig. 103). Apoi mutăm instrumentul la B, unde măsurăm unghiul și apoi distanța de la B la C și continuăm ast-feliu, pănă când măsurăm toate unghiurile și toate laturile, însemnând rezultatele măsurilor pe schiță.

Evaluarea suprafeței însă nu se poate face direct. Pentru aceasta va trebui mai întâi să construim graphic un poligon similar cu poligonul terestru și apoi să dividem poligonul ast-feliu construit în trianghiuri pe care le evaluăm în parte, rămânând în fine să facem suma rezultatelor obținute, pentru să aflăm suprafața totală.

Vom vedea aceasta la construcțiunea graphică a planului măsurat.

#### § 4. *Methodul întrebunțat de agricultori în măsura suprafețelor agrare.*

1. Afară de metodele espuse mai sus, există încă un method foarte espeditiv pentru să măsurăm suprafața puțin întinsă și care se numește methodul agriculturilor, fiind-que ei mai cu seamă se ocupă de densul.

Aquest method nu este tocmai exact, dar prezintă pe lângă avantajul de a fi foarte practic, avantajul de să pută să se folosească de el oricine, fiind foarte elementar. Pentru să pută să înțeleagă vom să arătăm mai întâi, unitățile de suprafață cu care se servă agricultorii în măsura suprafețelor.

Agricultorii întrebunțază ca unități de suprafață : pogonul, prajina pogonască și stângenul pătrat. Pogonul este un dreptunghi lung de 6 praj. lin. (18 stâng.) și lat de 24 praj. lin. (72 stâng.) el conține prin urmare 1296 stâng. pătr. Prajina pogonască este un dreptunghi lung de 6 praj. lin. (18 stâng.) și lat de 1 prajină (3 stâng.), prajina prin urmare va conține 54 stâng. pătr. Într'un pogon sunt 24 de prajini pogonască.

2. Se arătăm acum cum procedeză ei. Mai întâi dau cu prajina d'ă lungul tarlalei de pământ pe care voesc să o măsoare, șesșe prajini, și bat la punctul unde să ajunsă să șesșe prajini un țeruş ; după aceea dau perpendiculară cu latura măsurată și de la țeruş în sus, câte prajini întră pănă la capul tarlalei și însemneză pe răboj numărul acestor prajini ; apoi se întorc la țeruş și dau din nou pe latura întâi șesșe prajini, bat un țeruş, dau cu prajina în lat și însemneză pe răboj numărul acestor prajini și așa continue pănă când termină măsura azei tarlale.

Numără apoi prajinile răbojate, care se presupunem que sunt 48 ; acest număr arată numărul prajinilor pogonască coprinse în azele loc, care apoi transformate în pogone fac 3 pog. și  $\frac{1}{2}$ .