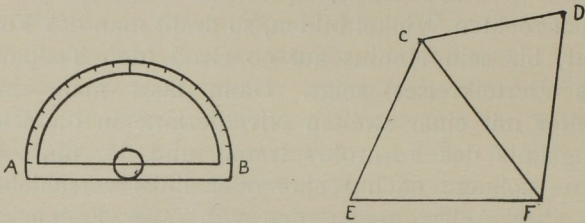


aus jene Winkel auf das Gelände übertragen. Nimm an, es handle sich um die Absteckung einer halbkreisförmigen Säulenhalle. Ist der Mittelpunkt festgelegt und die Halbkreislinie auf dem Felde ausgesteckt, so stellt man den Graphometer über dem Mittelpunkt auf und kann nun Linien aussenden, die die Halbkreislinie nach einem bestimmten Gesetz schneiden, z. B. die Säulen- oder Pfeilerachsen bezeichnen. Vom Punkt A bis zum Punkt B (Fig. 20)

Fig. 20.



hat man 180 Grad; diese 180 Grad kann man auf dem Kreisbogen des Messinstrumentes in beliebig viele Teile teilen, und das Fadenkreuz des Fernrohrs verzeichnet aus grosser Entfernung die nämliche Teilung auf die Halbkreislinie der Säulenhalle. Wie der Graphometer zur Absteckung eines Gebäudes dient, so ist er im gleichen Sinne geeignet, ein Stück Land kartographisch aufzunehmen. Nimm einmal an, die Grundlinie EF sei eine bekannte Länge, die du durch Messung festgestellt hast; du stellst nun dein Instrument im Punkte E auf und