

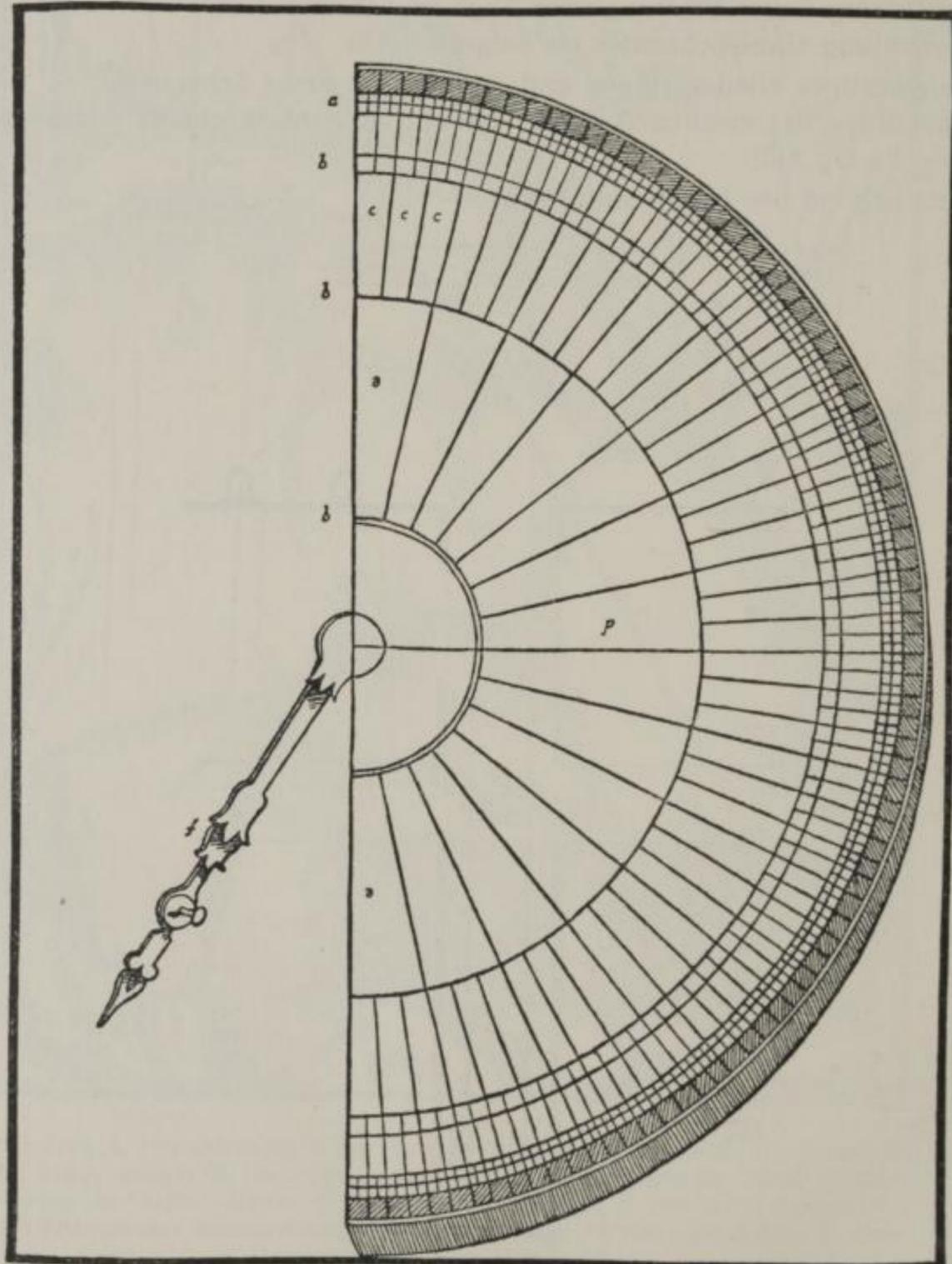
Als Zweck der Vermessung gibt Agricola an:

Die Bergleute vermessen die Gebirgsmassen, damit die Besitzer im voraus Berechnungen anstellen können und damit ihre Häuer nicht in fremde Felder eindringen.

An anderer Stelle heißt es:

Der Markscheider übt seine Kunst aus, wenn die Grubenbesitzer wissen wollen, wieviel Lachter im Stolln noch weiter aufzufahren oder ein Schacht abzuteufen ist, bis beide zusammentreffen und

die zweite Aufgabe besteht nach ihm darin, daß er bei den Stollen und Quer-



Der mit Wachs gefüllte halbkreisförmige Rand A. Die halbkreisförmigen Linien B. Die geraden Linien C. Die Mittellinie D. Der Durchmesser E. Die Zunge F.
Bild 3: Gradbogen mit je sieben Hauptteilen als halbkreisförmige Wachsscheibe aus Holz nach Agricola (S. 106)