

Formung einer jenenartigen Krümmung  
der unregelmäßigen Fläche.

Seine Oberfläche wird kleiner durch sich  
in unregelmäßiger Diffusion verhalten  
um  $\frac{80}{\sqrt{5}}$  mm pro 1. H. A., wobei  $F$  die  
Fläche in Quadraten in  $\frac{m}{1000}$  der Messstab  
das Flächmaß ist (Min. Ansf. v. 15. Mai 1874).

## § 2. Theilung der Flächen.

Mit Hilfe folgender zwei Grundriss-  
gaben u. ihrer Spezialfälle sollen  
sich alle Theilungsaufgaben lösen.

### Grundaufgabe I.

An einem Quadrat  $ACD = a$  sind zwei  
andere Quadrate  $ACK$  in  $DK$  unter dem  
Winkel  $\alpha$  in  $B$  angelegt. Durch  $A$   
zu  $CD$  parallel gezogenen Quadrat



$CD = x$  soll ein Stück

$AD$   $CD$  vom Punkt  $A$   
abgeschnitten werden.

1. Auflösung dieses Aufg.  
wird von  $x$  in  $y$  für

nimmenspezifische Darstellung mit Hilfe  
von Grundriss = in Lösungsaufgaben  
nimmt sich die Form

$$x = \sqrt{a^2 - 2a(\operatorname{ctg} \alpha + \operatorname{ctg} \beta)}$$

für logarithmische Darstellung

$$x = \sqrt{a^2 - 2a \operatorname{ctg} \alpha - 2a \operatorname{ctg} \beta} \text{ in.}$$

$$y = \frac{2a}{a+x}$$