$$\Delta c = \frac{0,327392032}{10,225715} = 0,0320176 \text{ m.}$$

Für die Linie 100 Meter abgesteckt die Bögen ab:

$\alpha = 7.(1,4812032 - 0,0320176) = 7.1,45 = 10,15$

$u = 7 + 2.1,45 = 9,9$

$o = \frac{9,5}{10,15}$, also die Abscissen 0) Ordinaten:

$$\Delta c = \frac{0,00392462.10,15 - (0,00002265 + 0,00036557\frac{4,5}{10,15})\frac{9,9.4,5}{10,15}}{10,15 - \frac{7}{9,81}\frac{4,5^2}{(10,15)^2}} 100$$

$$= \frac{0,0039834893 - (0,00002265 + 0,00016207)\frac{9,9.4,5}{10,15}}{10,15 - 0,1402562} 100$$

$$= \frac{0,0039834893 - 0,00008778766}{10,0097438} 100$$

$$= \frac{0,3165612 7}{10,0097438} = 0,0316253 \text{ m.}$$

Für die fünften 100 Stck. abgesteckt die Bögen ab:

$a = 7.(1,4492706 - 0,0316253) = 7.1,418 = 9,926$

$u = 7 + 2.1,418 = 9,836$

$o = \frac{4,5}{9,926}$, also die Abscissen 0) Ordinaten:

$$\Delta c = \frac{0,00039246 2.9,926 - (0,00002265 + 0,00036557\frac{4,5}{9,926})\frac{9,836.4,5}{9,926}}{9,926 - \frac{7}{9,81}\cdot(\frac{4,5}{9,926})^2} 100$$

$$= \frac{0,0038955777812 - 0,00008722252}{9,926 - 0,1466558} 100$$

$$= \frac{0,3048335262}{9,779342}$$

$$= 0,0311713 1 \text{ m.}$$

Für die sechsten 100 Stck. abgesteckt die Bögen ab:

$A = 7.(1,4478454 - 0,0311713 1) = 7.1,4166741 = 7.1,386 = 9,702$

$a = 7 + 2.1,386 = 9,772$

$o = \frac{4,5}{9,702}$, also die Abscissen wieder ab 0 wie:

$$\Delta c = \frac{0,00039246 2.9,702 - (0,00002265 + 0,00036557\frac{4,5}{9,702})\frac{9,772.4,5}{9,702}}{9,702 - \frac{7}{9,81}(\frac{4,5}{9,702})^2}$$

$$= \frac{0,0038076663214 - 0,00008785054}{9,702 - 0,1535051}$$

$$= \frac{0,3929760214}{9,5484919} = 0,0306767 \text{ m.}$$

Die Tiefe abgesteckt auf 600 Stck. abgesteckt die Bögen ist

also auf = 1,3864741 − 0,0306767 = 1,3557974 mit. = weniger

die Abscisse daselbst = 0,5557974 m. —