

Einmal bezugsnehmend a, u, v die willkürlichen Messungen je
 100 Mtl., diese sind aber eigentl. nicht gegeben, sondern die
 Aufschlaghöhen, welche man selbst genau gemessen, so dass es nicht
 von der für 100 Mtl. aufschlagend Abzugsumme fallen wird und nicht
 30 Mtl. bezugsnehmend, die jedoch die Größen auf sich weisen und
 darüber sind die Bezugsnehmungen diese Größenheit fast v ,
 hervor zuweilen vorkommt, so kann sich durch keine Mühe leicht
 gewonnen werden.

Für die ersten 100 L. oberhalb des Messes ist die Abzugsumme

$$a = 7 \cdot 1,55 = 10,85$$

$$u = 7 + 2 \cdot 1,55 = 10,1$$

$$v = \frac{11,5}{7 \cdot 1,55} = \frac{0,9}{7,925} = \frac{0,9}{2,17}, \text{ also die Abzugsumme des Kaufpreises}$$

$$\Delta c = \frac{100 \cdot 10,85 - (0,000021265 + 0,00036537 \cdot 0,9) \frac{101,99}{2,17}}{10,85 - \frac{11,5}{7,925} \left(\frac{0,9}{2,17}\right)^2} - 100$$

$$= \frac{1085 - (0,000021265 + 0,00015161) \frac{101,99}{2,17}}{10,85 - 0,1227424} - 100$$

$$= \frac{0,004253211 - 0,00075672}{10,7272576} - 100$$

$$= \frac{0,3521181}{10,7272576} = 0,0328274 \text{ m.}$$

Für die zweiten 100 Mtl. oberhalb des Messes ist:

$$a = 7 \cdot (1,55 - 0,0328274) = 7 \cdot 1,517 = 10,619$$

$$u = 7 + 2 \cdot 1,517 = 10,034$$

$$v = \frac{11,5}{7 \cdot 1,517} = \frac{11,5}{10,619}, \text{ also die Abzugsumme des Kaufpreises}$$

$$\Delta c = \frac{100 \cdot 10,619 - (0,000021265 + 0,00036537 \cdot 1,5) \frac{10,034}{10,619}}{10,619 - \frac{11,5}{7,925} \left(\frac{1,5}{10,619}\right)^2} - 100$$

$$= \frac{0,004167153 - 0,000179165 \frac{10,034}{10,619}}{10,619 - 0,1281106} - 100$$

$$= \frac{0,34057263}{10,4908894} - 100$$

$$= 0,0358874 \text{ m.}$$

Für die dritten 100 Mtl. oberhalb des Messes ist:

$$a = 7 \cdot (1,5171726 - 0,0358874) = 7 \cdot 1,48 = 10,36$$

$$u = 7 + 2 \cdot 1,48 = 9,96$$

$$v = \frac{11,5}{7 \cdot 1,48} = \frac{11,5}{10,36}, \text{ also die Abzugsumme des Kaufpreises}$$

$$\Delta c = \frac{100 \cdot 10,36 - (0,000021265 + 0,00036537 \cdot 1,5) \frac{9,96}{10,36}}{10,36 - \frac{11,5}{7,925} \left(\frac{1,5}{10,36}\right)^2} - 100$$

$$= \frac{0,00406590632 - 0,000183067 \frac{9,96}{10,36}}{10,36 - 0,1046285} - 100$$