

$$2\frac{1}{2} : m = 34,76 \frac{27 + 8 \cdot 2\frac{1}{2} + \frac{3}{4}}{25 + 8 \cdot 2\frac{1}{2}}$$

$$= \frac{27 + 18 + \frac{3}{4}}{25 + 18} \cdot 34,76$$

$$= 34,76 \frac{45}{43}$$

$$= 37,61 \text{ Pf.}$$

$$2\frac{2}{3} : m = 39,6 \frac{27 + 8 \cdot 2\frac{2}{3} + \frac{2}{3}}{25 + 8 \cdot 2\frac{2}{3}}$$

$$= 39,6 \frac{47 + \frac{16}{3}}{45}$$

$$= 44,35 \text{ Pf.}$$

$$3 : m = 44,4 \frac{27 + 8 \cdot 3 + \frac{3}{2}}{25 + 8 \cdot 3}$$

$$= 44,4 \frac{49 + \frac{36}{2}}{47}$$

$$= 49,38 \text{ Pf.}$$

3 $\frac{1}{4}$ s → $\frac{1}{4}$, so mind.

$$m = \frac{6 + 5c - (\frac{16}{20} + 2) \cdot \frac{1}{4}}{6 + 5c - \frac{1}{4}}$$

$$= \frac{27 + 5c - \frac{3}{2}}{20 + 5c} \text{ also } \frac{1}{4}.$$

$$1\frac{3}{4} : m = 30 \frac{27 + 8 \cdot 1\frac{3}{4} - \frac{3}{4}}{20 + 8 \cdot 1\frac{3}{4}}$$

$$= 30 \cdot \frac{27 - \frac{9}{4}}{29}$$

$$= 25.$$

$$1\frac{1}{2} : m = 25 \frac{27 + 8 \cdot 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4}}{20 + 8 \cdot 1\frac{1}{2}}$$

$$= 25 \frac{35 - \frac{3}{4}}{29}$$

$$= 29,18 \text{ Pf.}$$

$$1\frac{1}{4} : m = 20,2 \frac{27 + 8 \cdot 1\frac{1}{4} - \frac{3}{4}}{20 + 8 \cdot 1\frac{1}{4}}$$

$$= 20,2 \cdot \frac{30 - \frac{3}{4}}{25}$$

$$= 15,6 \text{ Pf.}$$

$$1 : m = 15,6 \frac{27 + 8 \cdot 1 - \frac{3}{4}}{20 + 8 \cdot 1}$$

$$= 15,6 \frac{31 - \frac{3}{4}}{28}$$

$$= 11,25 \text{ Pf.}$$

11, für Lauf von 1 Meter Längel in 0,8 Meter mittlere von der Höhe des Wasser 8 zu finden, hat man, da die ge-
 höfde fest ge. bei 11,5 über dem Wasser. Welche Höhepaude Wasserhöhe $m = 11,5$ die Wasserhöhe = 0,175, also die ges-
 höfde muss man einem Wasser in demselben geben, zu Höhe $e = 1,55$ mit gegeben sind, $c = \frac{m}{h}$, also
 welche das Wasser um 0,75 Meter Höhe aufsteht, und $h = \frac{e}{c} = \frac{1,55}{0,175} = 8,86$. D. die Höhe über dem Wasserhöhe.