

Die ägyptische Leistung ist aber
 = mHy
 = 8.1/5. 55. 46,64
 = 10603 Pfund.
 = 24,70 Pfundstücke.

Grünung ist der Abkühlungsgrad der Arbeit
 oder Rückspitz und Anhebung

$$z = \frac{21,88}{24,70} = 0,88.$$

Um nun noch die Lebrit der Anhebung
 zu bestimmen müssen wir das Gewicht
 der Arbeit bestimmen. In Figur 2
 ist die Lebrit der Arbeit mit Grünung
 und Goldgewicht dargestellt.

Das Gewicht eines Querschnitts von 3/8 Zoll Stärke
 3 1/2 Zoll Breite und 2 1/2 Zoll Höhe ist

$$\frac{3}{96} \cdot \frac{3 1/2}{2} \cdot 2 1/2 \cdot 46,64 \cdot 7,2 = 85 \text{ Pf.}$$

und da nun jedes Pfund aus
 7200 Querschnitten, so bestimmen
 wir das Gewicht des Querschnitts zu 90 Pf.
 und folglich die Lebrit aller
 8400 Querschnitten

$$G = 84 \cdot 90 = 7560 \text{ Pf.}$$

Die Stärke der Abkühlung bestimmen
 wir zu 6 Grad von 71. Um die mittlere
 Goldtemperatur der Abkühlung 15,5 Grad
 so ist die Abkühlung mittel Temperatur

$$= 11 \cdot 31 \cdot \frac{1}{2} \cdot 4 = 4969 \text{ Grad Celsius.}$$

Nun ist das spezifische Gewicht von
 mit Wasser getränkten Goldpulver = 0,85
 das zeigt uns Cubikfuß Gold

$$46,64 \cdot 0,85 = 39,64 \text{ Pf.}$$