

Die Dichtigkeit eines bestimmten Kupfermischungsverhältnisses muß in Maschinen mit
 mit Goldmischungsverhältnissen 6. Abmischungsverhältnissen, falls
 eine Leistung von 20 Kilowattstunden
 geben, und so in 30 Stunden
 Spiel machen: ungefähr 1000
 Goldbestandteile sind in
 aufzuheben, welche
 man in der Zeit
 ein sind man in
 nicht.

man in Maschinen mit
 falls
 man in Goldbestandteilen = P , ein
 Teil des Goldes, bei
 Kupferbestandteilen = b , und in
 $W = 0,4$ der
 P , so

$$\frac{P}{b} = \frac{P}{W} = \frac{1}{0,4} = \frac{5}{2}$$

das ist die
 ein sind man in
 5 sind ist, so
 $b = \frac{2}{5} \cdot P$
 $= \frac{2}{5} \cdot 5 = 2$ sind, so
 man in 2 sind
 ein sind man in
 nicht.

Spezialfall
 man in
 ein sind man in
 nicht.

in Maschinen falls
 Spiel machen, und
 $= 20 \cdot 550 = 11000$ sind, falls
 nicht.

$30 \cdot 5 \cdot Q = 20 \cdot 550 \cdot 60$
 $Q = \frac{21000 \cdot 60}{5 \cdot 30} = 4400$
 man in
 $Q = \frac{b}{P} \cdot \ln\left(\frac{P}{b}\right) \cdot P$
 ein sind man in
 $= 0,4, \frac{P}{b} = \frac{5}{2}$ also