

## DREISATZ - AUFGABEN - LÖSUNG

① 9,6 l - 100 km  
 1 l -  
 60 l - 625 km

② 40 - 0,68 €  
 1 -  
 250 - 4,25 €

③ 2,4 km - 8,4 m  
 1 km -  
 5 km - 17,5 km

④ 3 - 7,5  
 1 -  
 5 - 4,5

⑤ Var.1 ( $6 \cdot 0,004 = 0,024 [m^3]$  ( $4 \cdot 0,003 = 0,012 [m^3]$ ))

0,024 - 213,6

0,012 - 106,8

Var.2  $213,6 : 6 : 4 \cdot 4 \cdot 3 = 106,8$

⑥ 400 €      432 \$  
 1 €  
 2250 €      2430 \$

⑦ 3164 €      45.200 €  
 1

3384,50 €      48.350 €

⑧  $616 m^2 : 5 : 154 \cdot 6 \cdot 160 = 768 m^2$

⑨ 4 kW - 1800 m<sup>3</sup>  
 8 kW - 3600 m<sup>3</sup>

12 m - 3600 m<sup>3</sup>

4 m - 10.800 m<sup>3</sup>

16 m - 2.700 m<sup>3</sup>

⑩ 4 Stanzen - 1280 Teile  
 2 Stanzen - 640 Teile  
 6 Stanzen - 1920 Teile } 8h

1920 Teile - 8h

1 Teil

2400 Teile - 10h

⑪ 3 Maschinen - 150 Hülsen - 1h15  
 1 Maschine - 50 Hülsen - 1h15  
 1 Maschine - 100 Hülsen - 2h30  
 5 Maschinen - 500 Hülsen - 2h30



⑫ 8h - 96 m<sup>2</sup>  
 1h -  
 9h - 108 m<sup>2</sup>

3 ↓ 3 Einschaler - 108 m<sup>2</sup>  
 4 ↓ 1 Einschaler - 36 m<sup>2</sup>  
 4 Einschaler - 144 m<sup>2</sup>

⇒ 2 Tage

⑬ 6 Motoren - 2016 l  
 1 Motor - 336 l } 3 Tage à 16h  
 8 Motoren - 2688 l

16h pro Tag - 2688 l  
 1h pro Tag - 168 l } 3 Tage  
 18h pro Tag - 3024 l } 3024 l : 3 = 1008 l  
 (täglich)

⑭ 8 Glühlampen - 18 €  
 4 - 9 € } 8h  
 12 Glühlampen - 27 €

8h - 27 €  
 1h -  
 6h - 20,25 €

(oder:  $18 € : 8 : 8 - 12 \cdot 6 = 20,25 €$   
 ↑     ↑     ↑     ↑  
 Glühl. n Glühl. n

⑮ 7 Tage - 390 m<sup>2</sup>  
 21 Tage - 1170 m<sup>2</sup>

9h - 1170 m<sup>2</sup>  
 1h -  
 8h - 1040 m<sup>2</sup>

1040 m<sup>2</sup> - 12 Einsch.

1 m<sup>2</sup>

2340 m<sup>2</sup> - 27 Einschaler