

## Dichte / FK / PVK / Preis

1. Der Inhalt einer Dose Lack (500 ml) wiegt 650 gr. Netto.  
Wie hoch ist das spez. Gewicht (Dichte) der Farbe?

D = .....

2. Eine Dose Lack (Netto-Inhalt 300 gr; spez. Gew. = 1.5) kostet Fr. 2.—

Literpreis = .....

Eine Kanne Verdünner (d = 0.85) mit 4 Liter Inhalt kostet Fr. 6.60.

Kilopreis = ..... Fr. / kg

3. Sie kaufen Testbenzin (d = 0.75) fassweise beim Lieferanten A zu einem Preis von Fr. 1.20 pro Liter. Ein Verkäufer vom Lieferant B bietet ihnen das gleiche Testbenzin zu einem Kilopreis von Fr. 1.55 an.  
Welches Angebot ist günstiger?

Kilopreis                      Literpreis

Lieferant A .....                      .....

Lieferant A .....                      .....

4. Eine Kanne mit 15 Liter Inhalt eines Lösemittels (d = 1.35) kostet Fr. 55.--.

Kilopreis = ..... Fr. / kg

5. Sie erhalten 2 Offerten für den gleichen KH-Verdünner (d = 0.81).  
A) 180 kg – Fass zu Fr. 450.--    B) 200 Liter – Fass zu 414.—

Kilopreis                      Literpreis

Lieferant A .....                      .....

Lieferant A .....                      .....

6. Auf einer Fläche von 1 m<sup>2</sup> wird 1 dl (100 ml) einer Flüssigkeit ausgeleert.  
Was für eine Schichtdicke erhält man?

..... Mikron

7. Wie viel Gramm einer Bodenfarbe ( $d = 1.3$ ) benötigt man, um eine Nassschichtdicke von

- a) 100 Mikron      b) 35 Mikron      c) 0.2 mm zu erreichen?

a) ..... gr      b) ..... gr.      c) ..... gr

8. Von einer KH-Grundierung ( $d = 1.4$ ) muss 80 Mikron nass aufgetragen werden, um eine Trockenschicht von 45 Mikron zu erhalten.  
Wie viel  $\text{gr} / \text{m}^2$  benötigt man für eine Trockenschicht von 30 Mikron?

.....  $\text{gr} / \text{m}^2$  (30  $\mu\text{m}$  trocken)

9. Wie viel Gramm pro Quadratmeter einer Bodenfarbe ( $d = 1.3$ ) benötigt man, um eine Nassschichtdicke von 120 Mikron zu erreichen?

.....  $\text{gr} / \text{m}^2$  (120  $\mu\text{m}$  trocken)

Von der gleichen Bodenfarbe muss man 65 Mikron nass auftragen, um eine Trockenschichtdicke von 30 Mikron zu erhalten.  
Wie viel  $\text{gr} / \text{m}^2$  müssen sie auftragen, um eine Trockenschichtdicke von 90 Mikron zu erreichen?

.....  $\text{gr} / \text{m}^2$  (90  $\mu\text{m}$  trocken)