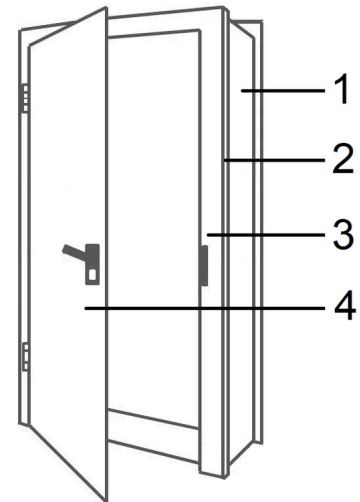


- ① **Beschriften Sie die Abbildung der Tür.** Ordnen Sie dafür folgende Begriffe zu:  
Bekleidungsstärke - Futter - Türblatt - Bekleidung

1 = 2 = 3 = 4 = 

- ② **Rechnen Sie um!**

a)  $156,24 \text{ dm} = \text{ } \text{ cm}$

b)  $58,10 \text{ dm} = \text{ } \text{ m}$

- ③ **Rechnen Sie um!**

a)  $335,00 \text{ cm} = \text{ } \text{ m}$

b)  $694,00 \text{ cm} = \text{ } \text{ m}$

- ④ **Eine Tür mit folgenden Maßen soll beidseitig beschichtet werden:**  
Türbreite 105 cm, Türhöhe 202 cm, Futter 150 mm,  
Bekleidung 100 mm

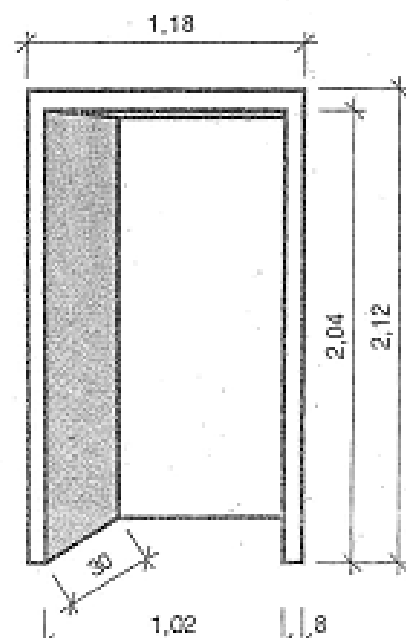
- a) Berechnen die Fläche des Türblattes.
- b) Berechnen Sie die Fläche des Türrahmens.
- c) Wie viel Liter Acryllack wird für Rahmen und Türblatt benötigt, wenn der Verbrauch bei  $0,120 \text{ l/m}^2$  liegt?

- ⑤ **22 Türen sollen einseitig mit Futter und Bekleidung beschichtet werden.**

- Berechnen Sie die gesamte Beschichtungsfläche.



Lösung  
Aufg. 4 & 5



## Mathematik