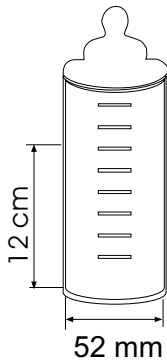


Name

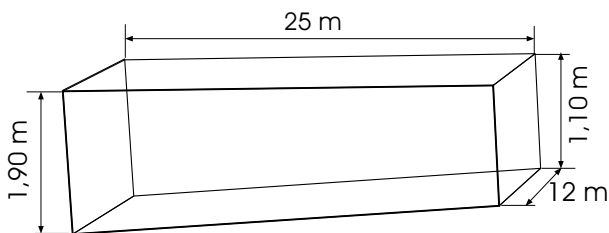
- 1) Eine im unteren Teil zylindrische Milchflasche ist 12 cm hoch gefüllt. Wieviel Milch befindet sich im Fläschchen?
(Formel; Maße einsetzen, Berechnung mit dem Taschenrechner)



Punkte

6

- 2) Ein rechteckiges Schwimmbecken wird bis zum Rand mit Wasser gefüllt.



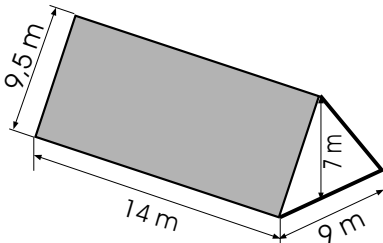
- a) Wieviel m^3 Wasser werden dafür gebraucht?

6

- b) Die vier Seitenwände sollen gefliest werden. Wieviel m^2 Fliesen werden benötigt?

6

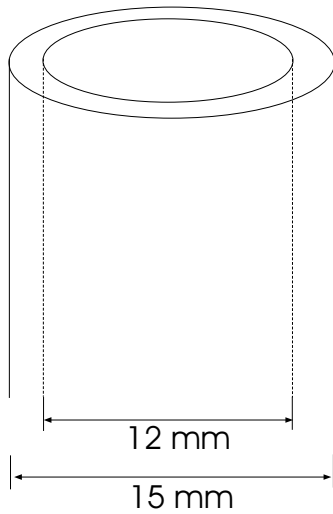
- 3a) Wie groß ist der Dachraum? b) Wieviel m^2 Dachziegel bedecken das Dach?



4

3

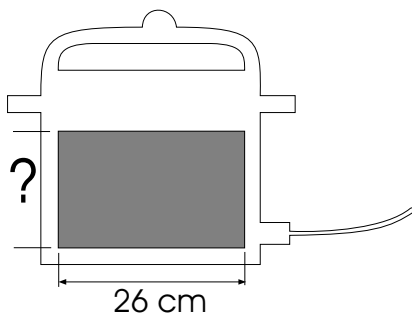
4) Ein Kupferrohr von 3,2 m Länge hat einen Innendurchmesser von 12 mm, und einen Außendurchmesser von 15 mm.



- a) Welche Wassermenge passt in das Kupferrohr?
b) Wie schwer ist das Kupferrohr?
(ohne Wasser; 1 cm³ Kupfer wiegt 8,9 g)

Punkte
5
7

5) Im Elektrotopf mit 26 cm Innendurchmesser befinden sich 2 Liter Wasser. Wie hoch ist der Wasserstand?



6

Klassenspiegel						Seite 1	25
1	2	3	4	5	6	Seite 2	18
						Punkt- summe	43

von 43 erreichbaren Punkten:

Name	Mathematikarbeit	B	Datum	Seite 1
1a) Wie groß ist der Dachraum? b) Wieviel m² Dachziegel bedecken das Dach?				
2) Ein rechteckiges Schwimmbecken wird bis zum Rand mit Wasser gefüllt. a) Wieviel m³ Wasser werden dafür gebraucht? b) Die vier Seitenwände sollen gefliest werden. Wieviel m² Fliesen werden benötigt?				
3) Eine im unteren Teil zylindrische Milchflasche ist 12 cm hoch gefüllt. Wieviel Milch befindet sich im Fläschchen? (Formel; Maße einsetzen, Berechnung mit dem Taschenrechner)				

Punkte
4

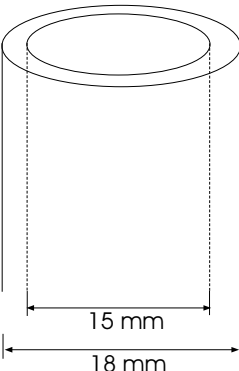
3

6

6

6

4) Ein Kupferrohr von 4,2 m Länge hat einen Innendurchmesser von 15 mm, und einen Außendurchmesser von 18 mm.



a) Welche Wassermenge passt in das Kupferrohr?

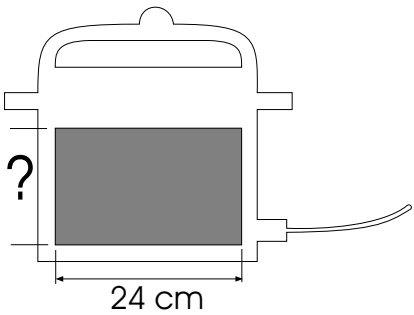
b) Wie schwer ist das Kupferrohr?
(ohne Wasser; 1 cm³ Kupfer wiegt 8,9 g)

Punkte

5

7

5) Im Elektropf mit 24 cm Innendurchmesser befinden sich 4 Liter Wasser. Wie hoch ist der Wasserstand?



6

Klassenspiegel						von 43 erreichbaren Punkten:	Seite 1	25
1	2	3	4	5	6		Seite 2	18
							Punkt- summe	43