

NAME \_\_\_\_\_ KLASSE \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

Spannung  Dichte  Kraft, ...  Volumen  Flächen  Längen

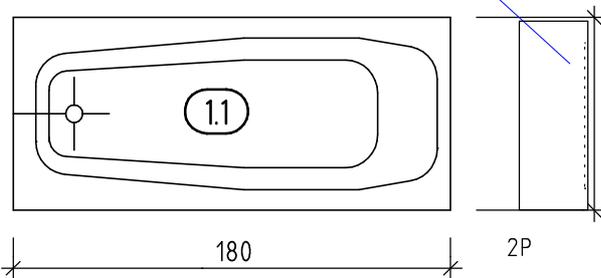
- 83mm = .....dm = .....m
- 0,045m = .....cm = .....km
- 15,8m<sup>2</sup> = .....cm<sup>2</sup> = .....mm<sup>2</sup>
- 825dm<sup>2</sup> = .....m<sup>2</sup> = .....cm<sup>2</sup>
- 2,93m<sup>3</sup> = .....cm<sup>3</sup> = .....Liter
- 687,5cm<sup>3</sup> = .....mm<sup>3</sup> = .....m<sup>3</sup>
- 4,238T = .....kg ≙ .....kN
- 200,5kg ≙ .....N = .....g
- 450kg/m<sup>3</sup> = .....kg/cm<sup>3</sup> ≙ .....N/dm<sup>3</sup>
- 35kg/cm<sup>2</sup> = .....T/m<sup>2</sup> ≙ .....N/mm<sup>2</sup>

10P

Maßstabsrechnungen (1)

In welchem Maßstab wurde die Badewanne gezeichnet?

Ergänzen Sie das offene Maß mit der Einheit.



Eine rechteckige Fläche soll im Maßstab M 1:250 dargestellt werden.

Länge 3,27m  
Breite 4,40m

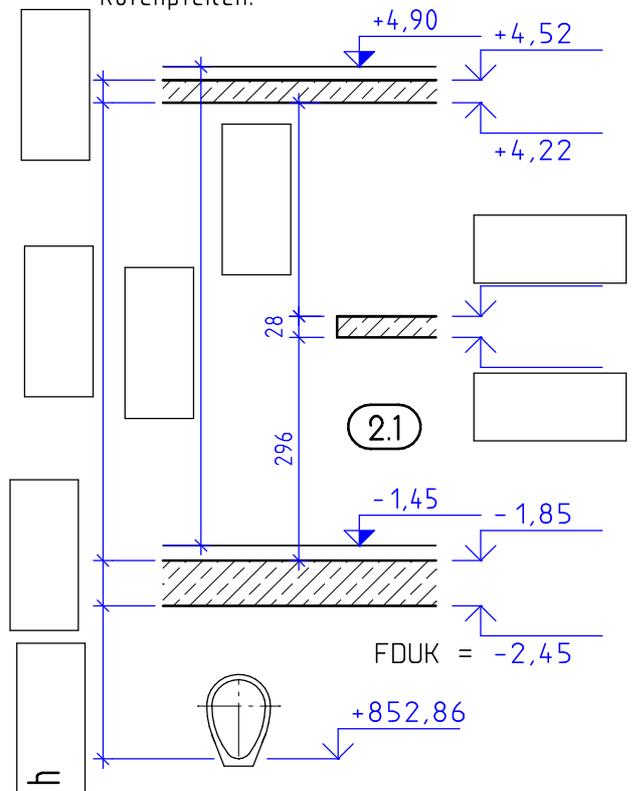
(1.2) 2P

Verwenden Sie zur Zeichnung dazu die Blattrückseite.

Höhenmaße im Bau (2)

Ergänzen Sie die fehlenden Maße bei den Maßlinien und den Kotenpfeilen.

3,5P



Berechnen Sie den Abstand der Kanalsohle zur FDUK wenn ±0,00 = 857,60 entspricht?

(2.2)

1,5P

Rechenansätze bzw. Rechengänge aufschreiben