

Anwendungen Raumgeometrie (Lösungen)

- 1.
2. $A \approx 86,6 \text{ cm}^2$
- 3.
4. 4,25 cm
5. Ja, wenn die Maße Innenmaße sind, dann mißt die Raumdiagonale 150,7 mm.
6. (c): $\frac{1}{2}\sqrt{77} \text{ cm}$
7. (a): $d = \frac{1}{7}\sqrt{4410 \text{ cm}^2 + 16h^2}$
(b): $h = \frac{7}{4}\sqrt{10} \text{ cm}^2$
(c): $\overline{KC} = 3 \text{ cm}$