

Volumenberechnungen Aufgabe 218

Eine quadratische Pyramide als Turmdach wird gedeckt. Wie teuer wird das Dach, wenn eine Seitenfläche der Pyramide 10 m hoch und ihre Grundseite 8 m lang ist und 1 m² Dach 108 € kostet?

$$M = 4 * \frac{8 \text{ m} * 10 \text{ m}}{2} = 160 \text{ m}^2$$

$$K = 160 \text{ m}^2 * 108 \text{ €/m}^2 = \mathbf{17\ 280 \text{ €}}$$