Mathematik

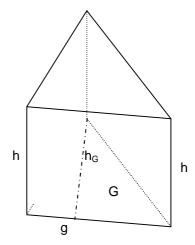


Unabhängiges Zusatzmaterial zum offiziellen Lehrwerk für die 9. Klasse des Klett und Balmer Verlages Zug Hergestellt von der FÖRDERAMA GmbH

AB 8 Pyramide und Prisma

MB 9 / S. 14 - 15 ••○○○

1. Notiere die Formel für die Volumenberechnung eines Prismas.



2. Berechne die fehlenden Werte der Prismen.

Grundlinie g	Höhe der Grundfläche h _G	Grundfläche G	Höhe h	Volumen V
7 cm	4 cm		10 cm	
7 cm	5 cm		10 cm	
14 cm	4 cm		5 cm	
	7 cm	31.5 cm ²		189 cm ³
67 mm		26.8 cm ²	0.93 dm	
	2 dm		50 cm	0.02 m ³
11 cm		16.5 cm ²		0.99 dm ³
S	у		Z	
g	g/2			g²h