Quaderberechnungen I

Berechne jeweils die fehlenden Größen eines Quaders, bei dem die in der nachfolgenden Tabelle genannten Größen gegeben sind.
Fülle dann die Tabelle aus.

a	b	c	V	O
8,4	0,6	2,1		
8,3	4,2		66,234	
	5,2	4,9	109,564	
7,9	4,2			163,16
	6,3	9,5		299,82

Bezeichnungen : a, b, c Kantenlängen
V Volumen
O Oberfläche
Alle Einheiten sind als m, m² bzw. m³ gewählt.

Berechne alle Ergebnisse auf einem Karoblatt und übertrage die fehlenden Ergebnisse in die Tabelle.

© Maria Niehaves 2023

Quaderberechnungen I

Berechne jeweils die fehlenden Größen eines Quaders, bei dem die in der nachfolgenden Tabelle genannten Größen gegeben sind.
Fülle dann die Tabelle aus.

a	b	c	V	O
8,4	0,6	2,1	10,584	47,88
8,3	4,2	1,9	66,234	117,22
4,3	5,2	4,9	109,564	137,82
7,9	4,2	4	132,720	163,16
5,7	6,3	9,5	341,145	299,82

© Maria Niehaves 2023

Quaderberechnungen II

Berechne jeweils die fehlenden Größen eines Quaders, bei dem die in der nachfolgenden Tabelle genannten Größen gegeben sind.
Fülle dann die Tabelle aus.

a	b	c	V	O
0,8	7,1		9,5	
9,8	0,4			7,448
	9,3	0,9		66,123
6,2	9,6			217,00
	6,5	8,3		270,70

Bezeichnungen : a, b, c Kantenlängen
V Volumen
O Oberfläche
Alle Einheiten sind als m, m² bzw. m³ gewählt.

Berechne alle Ergebnisse auf einem Karoblatt und übertrage die fehlenden Ergebnisse in die Tabelle.

© Maria Niehaves 2023

Quaderberechnungen II

Berechne jeweils die fehlenden Größen eines Quaders, bei dem die in der nachfolgenden Tabelle genannten Größen gegeben sind.
Fülle dann die Tabelle aus.

a	b	c	V	O
0,8	7,1	9,5	9,5	161,46
9,8	0,4	1,9	7,448	7,448
7,9	9,3	0,9	66,123	66,123
6,2	9,6	3,1	184,512	217,00
5,5	6,5	8,3	296,725	270,70

© Maria Niehaves 2023