

- ① Berechne zu den folgenden Würfel jeweils das Volumen.

a) $a = 5 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ② Berechne zu den folgenden Quader jeweils das Volumen.

a) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$; $b = 11 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$

- ③ Berechne zu den folgenden Dreiecksprismen jeweils das Volumen.

a) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$; $h = 8,5 \text{ cm}$; $h_c = 4,2 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$; $b = 11 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$; $h = 3,5 \text{ cm}$; $h_c = 2,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ④ Berechne zu den folgenden Pyramiden jeweils das Volumen.

a) $a = 5 \text{ cm}; h = 6 \text{ cm}; h_s = 4,2 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}; h = 11 \text{ cm}; h_s = 2,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ⑤ Berechne zu den folgenden Zylinder jeweils das Volumen.

a) $r = 5 \text{ cm}$; $h = 6 \text{ cm}$

b) $r = 7,5 \text{ cm}; h = 11 \text{ cm}$

[illegible]

- ⑥ Berechne die folgenden Volumen in die Maßeinheit, die in Klammer angegeben ist, um.

a) $7 \text{ m}^3(\text{dm}^3)$

e) $7,4 \text{ m}^3 (\text{dm}^3)$

b) $3 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3)$

f) $3,12 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3)$

c) $36000 \text{ cm}^3 (\text{dm}^3)$

g) $1441 \text{ mm}^3 (\text{cm}^3)$

d) $45000 \text{ mm}^3 (\text{cm}^3)$

h) $24 \text{ dm}^3 (\text{m}^3)$