

## Aufgaben für Montag, 16/03/2020

(1) Vergleicht bitte Eure Ergebnisse für Aufgabe 5 und 6:

5.

r	3 cm	0,477 m	0,437 m	5 cm
h	5 cm	8 m	0,146 m	0,955 cm
M	94,25 cm <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	0,4 m <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>
O	150,80 cm <sup>2</sup>	25,43 m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>	187,08 cm <sup>2</sup>
V	141,37 cm <sup>3</sup>	5,73 m <sup>3</sup>	0,0874 m <sup>3</sup>	75 cm <sup>3</sup>

6.  $V_{\text{Öltank}} \approx 14\,137\text{ m}^3$                        $V_{\text{Haushaltstank}} = 2\text{ m}^3$   
 Es können etwa 7068 Haushaltstanks gefüllt werden.

$$d = 30\text{m}, h = 20\text{m}, V = \pi \cdot r^2 \cdot h = \pi \cdot 15^2 \cdot 20 = 14137,1670\text{ m}^3 = 14137167\text{ dm}^3 = 14137167\text{ l}$$

(2) Bastelt bitte Eure Pyramide! Bis Freitag bitte ein Photo an [rCS@oegym.de](mailto:rCS@oegym.de) mit dem Ergebnis und Eurer Lösung, wie man das Volumen einer Pyramide bestimmt!

(3) Löst die Aufgaben Nr. 7 und 8 auf Seite 167. Achtet bei 7 darauf, dass auch unter den Körpern noch Aufgaben stehen! (Soll keiner sagen, dass hätte er nicht gesehen!)

(4) Nehmt Euch bitte einen Kaffeebecher aus Eurer Küche und berechnet, wie viel Liter Wasser hineinpassen. Überprüft Euer Ergebnis mit einem Messbecher (da hilft die Regierung der Küche sicher, falls ihr nicht wisst, was das ist. 😊)

(5) Welche Höhe müsste Euer Kaffeebecher haben, damit 0,5 Liter hineinpassen?

Das sollte erst einmal reichen. Die Lösungen und neue Aufgaben kommen bis zum Freitag!

Beste Grüße aus Grambke  
 Ralph Christian Schöttker

(6)



***Aufgaben für Montag, 16/03/2020***