

Wochenplan Klassenstufe 10 E-Kurs

Montag, den 26.10.2020:

- ✓ S. 76 Nr.7

Tafelbild zu Aufgabenteil a)

Zwei Rechenwege zur gleichen Aufgabe! Suche dir deinen „Lieblingsweg“ aus und bearbeite die restlichen Aufgabenteile!

The chalkboard shows two methods to calculate the total volume V of a composite figure (a cylinder on top of a cube).
 Method 1 (Left):

$$a) \quad V = V_{Pr} + V_W$$

$$\textcircled{1} \quad V_{Pr} = \frac{1}{3} a^2 \cdot h_K = \frac{1}{3} 8^2 \cdot 9 = 192 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad V_W = a^3 = 8^3 = 512 \text{ cm}^3$$

$$V = V_{Pr} + V_W = 192 \text{ cm}^3 + 512 \text{ cm}^3 = 704 \text{ cm}^3$$

 Method 2 (Right):

$$V = V_{Pr} + V_W$$

$$V = \frac{1}{3} a^2 h_K + a^3$$

$$= \frac{1}{3} 8^2 \cdot 9 + 8^3$$

$$= 192 \text{ cm}^3 + 512 \text{ cm}^3$$

$$= 704 \text{ cm}^3$$

- ✓ S. 16 Nr.16

Tipp:

- Schätze die Körpergröße einer erwachsenen Frau. Ermittle über den **Dreisatz** die Höhe und den Durchmesser der Litfaßsäule?
- Wie ist der Durchmesser eines €-Stückes?
- ...

Dienstag, den 27.10.2020:

- ✓ S. 82

Einführung Oberfläche/Volumen einer Kugel

➔ Abschreiben des Merksatzes ins Merkheft

Anwendungsaufgaben zum Erlernen der Formeln:

- ✓ S.82 Nr.1

Nr.2

Nr.3

Nr.4

Freitag, den 30.10.2020:

- ✓ S.85 Nr 12

- ✓ S.87 Nr.13 a) + b)

✓

Bei Fragen kontaktiere mich über s.kraus@fbks-beckigen.de oder unter 06835-608190.

Viele Grüße

S. Kraus