

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 image shows a handwritten solution on a chalkboard for exercise 76, part a). The solution is divided into two columns separated by a vertical line.

Left Column (Calculation 1):

$$\begin{aligned} a) \quad V &= V_{Pr} + V_w \\ \textcircled{1} \quad V_{Pr} &= \frac{1}{3} \pi r^2 \cdot h_k \\ &= \frac{1}{3} \pi 8^2 \cdot 9 \\ &= 192 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Right Column (Calculation 2):

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad V_w &= a^3 \\ &= 8^3 \\ &= 512 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} V &= V_{Pr} + V_w \\ &= \frac{1}{3} \pi r^2 h_k + a^3 \\ &= \frac{1}{3} \pi 8^2 \cdot 9 + 8^3 \\ &= 192 \text{ cm}^3 + 512 \text{ cm}^3 \\ &= 704 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bottom Left:

$$\begin{aligned} V &= V_{Pr} + V_w \\ &= 192 \text{ cm}^3 + 512 \text{ cm}^3 \\ &= 704 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- ✓ 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