

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 8b,
ich hoffe, ihr habt alle die letzten Wochen gesund und munter überstanden. Die vor den Osterferien
gestellten Aufgaben scheinen euch keine besonderen Schwierigkeiten bereitet zu haben, denn mich
haben keine Nachfragen erreicht, leider aber auch keine Lösungen.

Schickt mir daher bitte jeder(r) eine Lösung als Foto oder gescannt an bz_hs@onlinehome.de.

Ich stelle dann einige Lösungen unter www.alfsab.de zur Verfügung.

Dort werde ich auch Hilfestellungen zu den neuen Aufgaben auf Wunsch hinterlegen.

In den nächsten zwei Wochen beschäftigen wir uns mit Prismen und Zylindern.

Einstiegsaufgabe

Studiert das Basiswissen auf Seite 210.

Studiert die Beispiele A, B und C. Achtet besonders auf die vorbildlichen Kommentare in der Lösung.

*Scheut euch nicht, per Mail Fragen zu stellen, wenn euch etwas nicht klar ist. Das gilt auch für alle
weiteren Aufgaben.*

Übungen S.211ff

5.

6. Ihr findet einen Tipp auf www.alfsab.de

10.

- Bei der 1.Spalte kannst du die Ausgangsformeln direkt verwenden.
- Bei der 2.Spalte kannst du den Radius aus der Mantelfläche berechnen

$$M = 2\pi r h \quad | \cdot \frac{1}{2\pi h}$$

$$\frac{M}{2\pi h} = r$$

- Achtung: $1l = 1 \text{ dm}^3 = 1000\text{cm}^3$ $1hl = 100 \text{ l}$
- Schreibe mir eine Mail, wenn du Probleme bei einer Spalte hast. Ich veröffentliche dann
Hinweise auf www.alfsab.de .Du solltest am Ende der nächsten zwei Wochen die Spalten 1
bis 7 lösen können.

11.

14.

15.

26.

Schickt mir bitte ein Foto einer handschriftlichen Lösung von mindestens zwei Aufgaben, davon eine
von 5. oder 6. und eine von 11. oder 15.

Bei der Bearbeitung der Aufgabe wünsche ich euch viel Erfolg. Solltet ihr Fragen haben, schreibt mir
eine kurze Mail zu eurem Problem. (bz_hs@onlinehome.de)

Viele Grüße und bleibt gesund!

A. Bienholz