

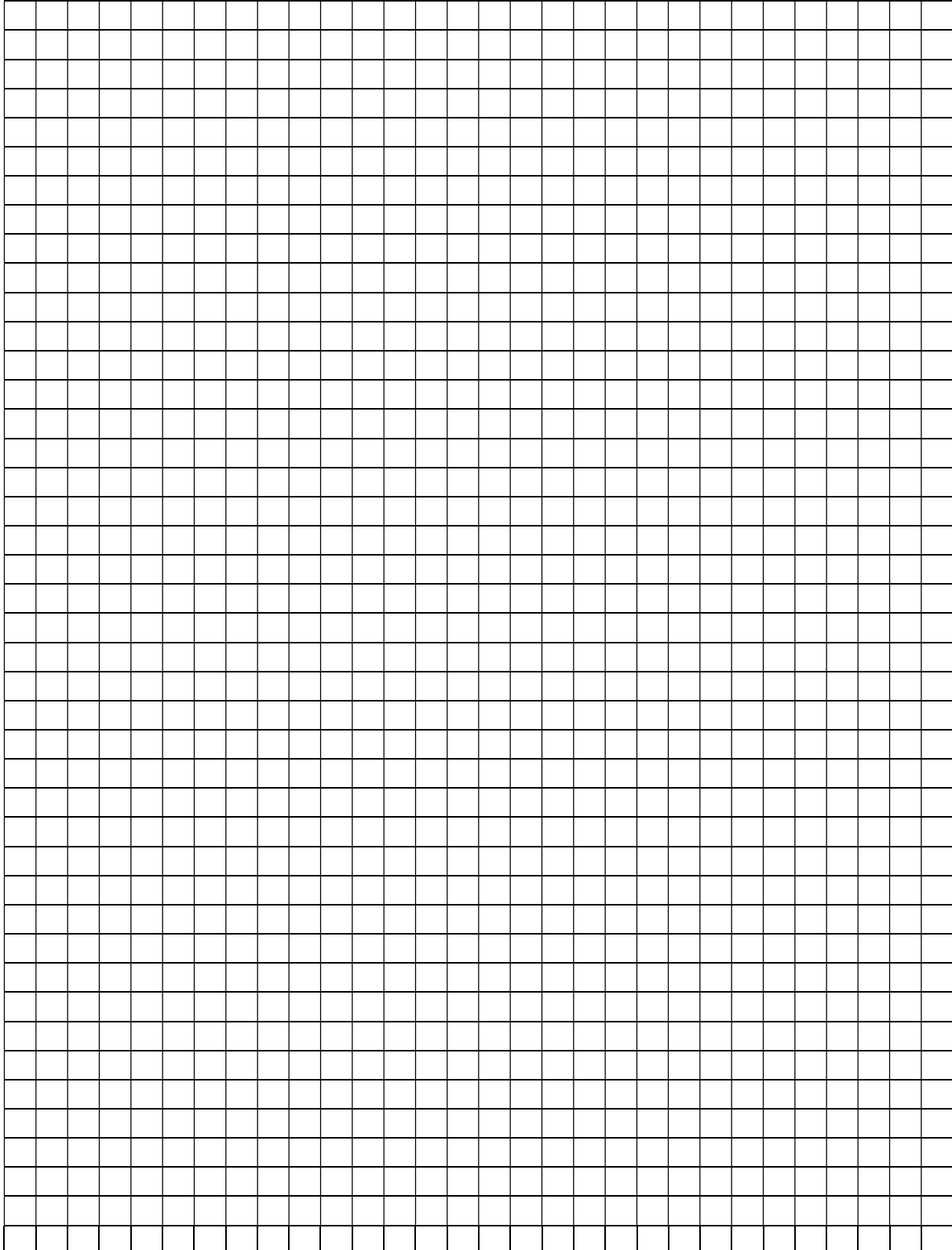
Aufgabe 6:

[3P]

2022 wurde das Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance im Wallis fertiggestellt. Es kann das 25 Mio. m³ grosse Reservoir in 20h leeren und dabei 900 Mega – Watt in das Stromnetz einspeisen.

a) Welchem Fluss, gemessen in Liter pro Sekunde, entspricht dies?

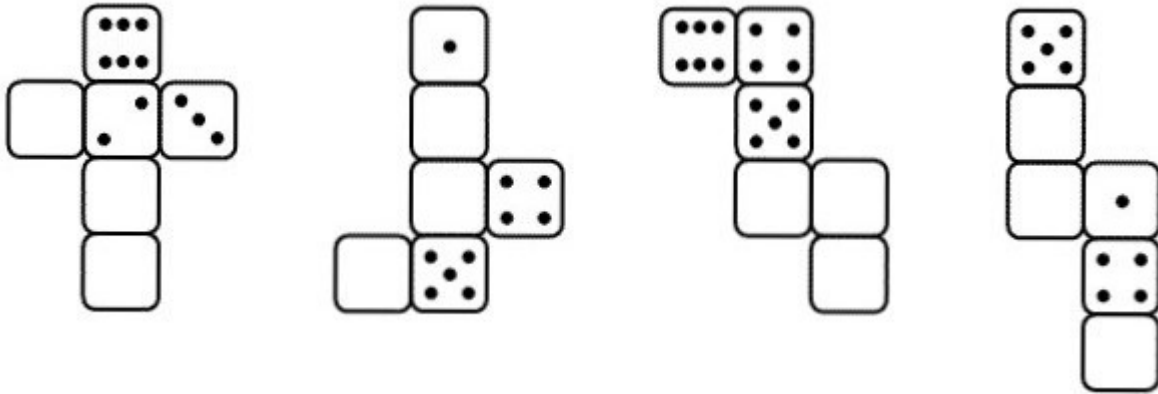
b) Stelle den Zusammenhang beim Ablassen in einem Diagramm dar. Achte auf die Achsenanschrift!



Aufgabe 7:

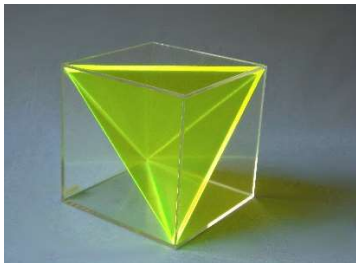
[2P]

a) Ergänze die fehlenden Würfelaugen. Beachte, die Augensumme gegenüberliegender Seiten ergibt immer 7!



b) Untenstehende gelbe Figur ist insbesondere in der Chemie als Tetraeder bekannt.

Welcher Dir bekannten Form entspricht das? Lege dazu in Gedanken die Figur auf eine ihrer Seiten!



c) Entscheide, welche der 4 möglichen Formen (a, b, c oder d) entsteht, wenn ein gewalzter Karton mit angegebenen Netz gefaltet wird.

