



$$S = a^2$$

$$P = 4$$

$$S = a \cdot h = ab$$

$$F = 27 \cdot 10^3 \text{ kg/m}^3$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot ab \cdot \sin \varphi = p \cdot r$$

$$S = \frac{1}{2} ab = \frac{1}{2} c \cdot h$$

$$S = \frac{a \cdot h}{2} = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin \varphi = p \cdot r$$

$$h = a^2 \sin \varphi$$

$$t = 0,5 \text{ min} = 30 \text{ sec}$$
$$h = 12 \text{ m}$$
$$= 320 \text{ H}$$

$$P = 2$$



- So ein Chaos! Was, denkst du, ist da in dem Chemielabor passiert?
- Was könnten das für Flüssigkeiten sein und was passiert, wenn man sie zusammenschüttet?
- Was würdest du machen, wenn du in einem solchen Labor wärst?

Passende Wörter zum Bild:

das Mädchen, die Flüssigkeiten, die Glasbehälter, rot, blau, gelb, der Rauch, das Experiment



Geschichten-Idee:

Luzie sieht gelangweilt auf die Uhr. 14.50 Uhr. Mama ist immer noch nicht da.

Papa kommt erst in einer Stunde von der Arbeit und Frederic hört mal wieder viel zu laut Musik in seinem Zimmer.

Luzie geht die Treppe zu Mamas Chemielabor hinauf.

Hier darf sie eigentlich nicht hinein – aber es ist ja keiner da, der es mitbekommen würde, oder? ...

Reizwörter für deine Geschichte:

Mamas Chemielabor, die Langeweile, die gelbe und blaue Flüssigkeit, der Knall