

KA „Kreis und Zylinder“

Beachte:

- Nutze für deine Vorbereitung vor allem deinen Hefter!
- Nicht „reingucken“, sondern „etwas tun“, z.B. Aufgaben **noch mal** rechnen!
- Verwende zum Üben alle von uns bereits geschriebenen **Kurzkontrollen!**
- Suche **andere Übungen**, z. B. Aufgaben aus dem LB oder aus dem Internet!
- Suche dir **Lern-Partner**, z. B. Klassenkameraden, Freunde oder Geschwister!
- Bereite dich **einige Tage früher** vor – lerne nicht erst am letzten Tag!
- Lerne nicht nur einmal, sondern **mehrmals!**

Hilfsmittel: eigenes Tafelwerk, eigener Taschenrechner

- 1.) formale Aufgabe mit **vorgegebenem gezeichnetem Zylinder**:
Berechnung der **Grundfläche**, des **Umfangs** der Grundfläche
und des **Oberflächeninhalts**
- 2.) Berechnung des **prozentualen Abfalls** beim Ausschneiden
von **mehreren Kreisen** aus einer **rechteckigen** Pappe
- 3.) Tonnen-Aufgabe:
Berechnung des **Fassungsvermögens** einer **Regentonne**
- 4.) Rohr-Aufgabe:
Berechnung der **Masse** eines Abfluss-**Rohres** (**Hohlzylinder**)
- 5.) Berechnung der **Länge** eines zylinderförmigen **Bolzens**
bei gegebenem **Durchmesser** und gegebenem **Volumen**