

MATHE 364

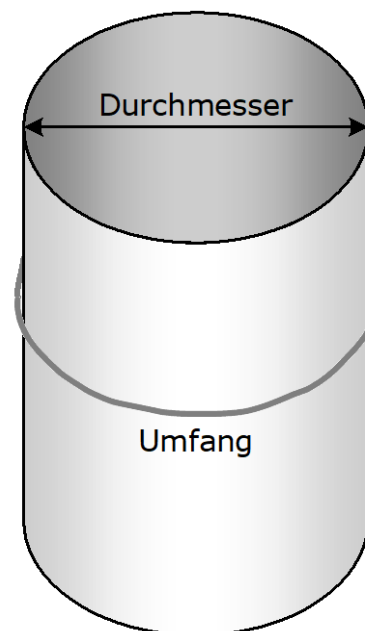
07.11. Kreisumfang

Die 9 a untersucht den Umfang und den Durchmesser von kreisrunden Gegenständen, zum Beispiel Papierkorb, Konservendose, Fahrradreifen,

- a) **Nenne** *mindestens zwei* Gegenstände, die ungefähr die Form eines Zylinders haben:

- b) Suche in deinem Zimmer oder im Haushalt oder in der Schule verschiedene kreisrunde bzw. zylinderförmige Gegenstände.

Suche außerdem ein Lineal oder einen „Gliedermaßstab“ (*Zollstock*) sowie ein Maßband. Wenn du kein Maßband hast, nimm einen Bindfaden.



Tipp: Im Baumarkt gibt es kostenlose Maßbänder aus Papier.

Bestimme den Durchmesser und den Umfang von *mindestens fünf* Gegenständen. Wenn du kein Maßband hast, wickle einen Faden um den Körper. Die Länge des Fadens kannst du mit dem Lineal oder Gliedermaßstab messen.

Trage deine Messwerte in die Tabelle ein.

Gegenstand	Durchmesser d in cm	Umfang u in cm

Die 9 a untersucht den Umfang und den Durchmesser von kreisrunden Gegenständen, zum Beispiel Papierkorb, Konservendose, Fahrradreifen,

- a) **Nenne** *mindestens zwei* Gegenstände, die ungefähr die Form eines Zylinders haben: *zum Beispiel*

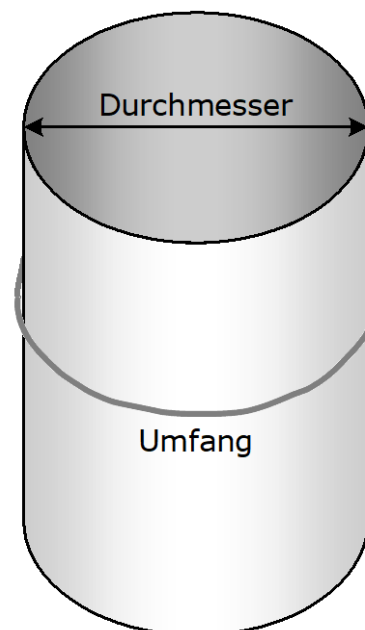
Getränkedose

Schuluhr

(individuelle Lösungen)

- b) Suche in deinem Zimmer oder im Haushalt oder in der Schule verschiedene kreisrunde bzw. zylinderförmige Gegenstände.

Suche außerdem ein Lineal oder einen „Gliedermaßstab“ (*Zollstock*) sowie ein Maßband. Wenn du kein Maßband hast, nimm einen Bindfaden.



Tipp: Im Baumarkt gibt es kostenlose Maßbänder aus Papier.

Bestimme den Durchmesser und den Umfang von *mindestens fünf* Gegenständen. Wenn du kein Maßband hast, wickle einen Faden um den Körper. Die Länge des Fadens kannst du mit dem Lineal oder Gliedermaßstab messen.

Trage deine Messwerte in die Tabelle ein.

Gegenstand	Durchmesser d in cm	Umfang u in cm
Papierkorb	25	82
Trinkglas	8	24
Hautcremedose	11	33
CD	12	37,5
Blumenbeet	300	940
:	:	: