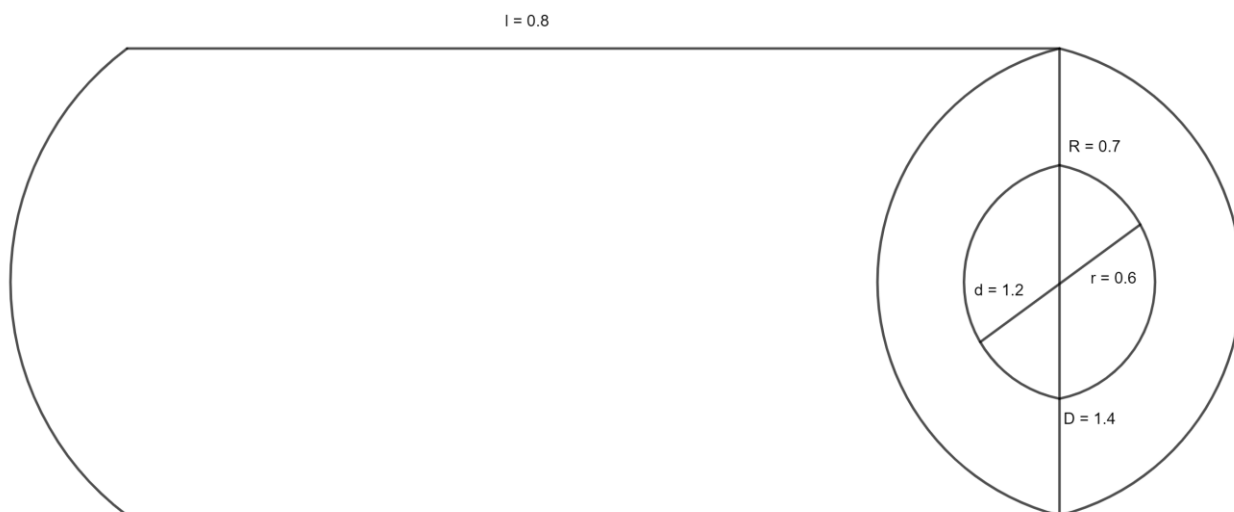


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 28. april 2021	Fag: Matematik A

## Opgave 185



$$l = 0.8$$

$$R = 0.7$$

$$r = 0.6$$

$$V = (\pi \cdot R^2 - \pi \cdot r^2) \cdot l$$

$$V = (\pi \cdot 0.7^2 - \pi \cdot 0.6^2) \cdot 0.8 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$V = (\pi \cdot 0.49 - \pi \cdot 0.36) \cdot 0.8 \quad | \text{ Udregn potens}$$

$$V = (1.54 - 1.13) \cdot 0.8 \quad | \text{ Gange led inde i parentes}$$

$$V = 0.41 \cdot 0.8 \quad | \text{ Minus}$$

$$V = 0.328 \quad | \text{ Gange}$$

Find vægten

$$\rho = 2300 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$Vægt = \rho \cdot V$$

$$Vægt = 2300 \cdot 0.328 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$Vægt = 754.4 \quad | \text{ Gange}$$