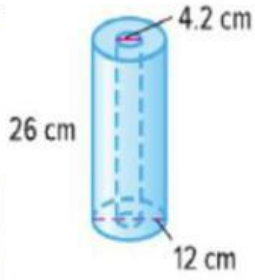


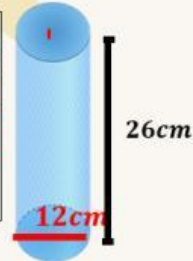
4. لفة مناشف ورقية غير مستخدمة موضحة. ما حجم اللفة غير المستخدمة؟



حجم الاسطوانة 2

$$r = \frac{d}{2} = \frac{12}{2}$$

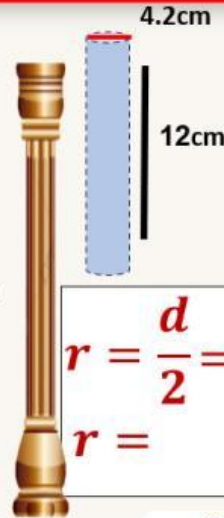
$$r = 6$$



$$V2 = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V2 \approx \times \times$$

$$V2 \approx \text{cm}^3$$



حجم الاسطوانة 1

$$V1 = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V1 \approx \times \times$$

$$V1 \approx \text{cm}^3$$

$$r = \frac{d}{2} = \frac{8.4}{2}$$

$$r = 4.2$$

$$= - = \text{cm}^3$$

حجم اللفة غير المستخدمة