

נפח חרוט

נפח הוא הגודל שגוף תלת-מימדי תופס במרחב.

החרוט הוא גוף תלת-מימדי בעל בסיס בצורת עיגול כך שניתן לחשב את נפחו.

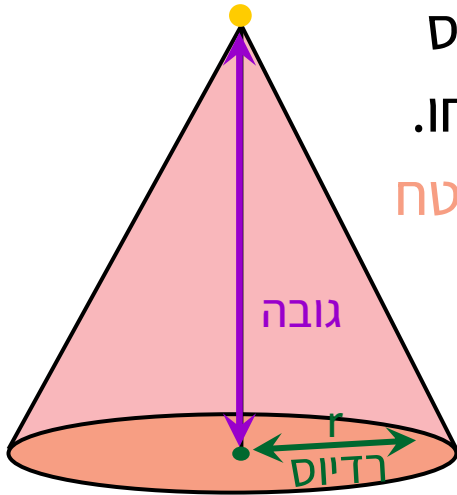
לחישוב נפח החרוט יש להכפיל בין שטח

הבסיס לבין גובה החרוט ולחלק ב-3.

גובה החרוט יוצא מקודקוד החרוט

אל אמצע העיגול. נזכור כי

הנוסחה לחישוב שטח עיגול היא $\pi \times r^2$.

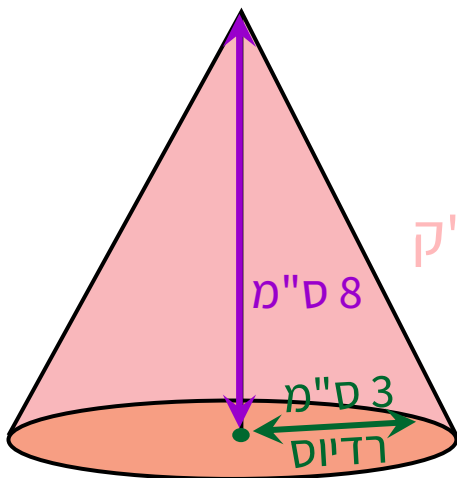


שטח עיגול

$$\text{נפח החרוט} = \frac{\text{גובה} \times \pi \times \text{רדיוס} \times \text{רדיוס}}{3}$$

**תזכורת: π שווה בקירוב ל-3.14

דוגמה:



$$24 \pi \text{ סמ"ק} = \frac{3 \text{ ס"מ} \times 3 \text{ ס"מ} \times \pi \times 8 \text{ ס"מ}}{3}$$