حجم الكرة

الشرح حجم V الكرة يساوي أربعة أثلاث ناتج ضرب π وتكعيب نصف القطر r.

الرموز $V = \frac{4}{3}\pi r^3$

النموذج

1. أوجد حجم الكرة. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

2. بالونة كبيرة كروية الشكل قطرها يساوي تقريبًا 8 أمتار. أوجد حجم البالونة الكروية. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

3. كرة قطرها يساوي 10 سنتيمترات. يمكن لمنفاخ أن يملأ الكرة بالهواء بمعدل 325 سنتيمترًا مكعّبًا في الدقيقة. ما المدة التي سيستغرقها نفخ الكرة؟ قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

LIVEWORKSHEETS