

التمرين 04

1- 100 g من البطاطس المطبوخة توفر للجسم الكتلة $m_1 = \frac{40}{100} \times 20 = 8 \text{ mg}$ من الفيتامين C .

100 g من البرتقال توفر الكتلة $m_2 = 50 \text{ mg}$ من الفيتامين C .

الكتلة الكلية التي توفرها الوجبة : $m = m_1 + m_2 = 58 \text{ mg}$.

هذه الوجبة لم توفر ما يتطلبه الجسم .

2- تعبير الحجم اللازم من العصير : $C_m = \frac{m}{V} \Rightarrow V = \frac{m}{C_m}$

تطبيق عددي : $V = \frac{80 \cdot 10^{-3}}{40 \cdot 10^{-3}} = 2 \text{ L}$