مسابقة بين الثانويات -- العلوم الطبيعية

السؤال رقم 14 -- معامل التنفس -- المدة: دقيقتان

معامل التنفس $QR = \frac{V_{\mathrm{CO_2\ dégagé}}}{V_{\mathrm{O_2\ absorbé}}}$.

السؤال: احسب QR عند الأكسدة التنفسية الكلية للغلوكوز: $\mathrm{C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O}$. ماذا تستنتج إذا وجدنا $QR = 0{,}7$؟

الإجابة: