

الأولى بكالوريا	المواصلة والموصلية	كيمياء تمارين 01
-----------------	--------------------	------------------

www.pc-lycee.com

التمرين 03

صيغة الكوليستيرول $C_{27}H_{46}O$. حصل شخص على نتيجة تحليل للدم وفيها أن نسبة الكوليستيرول في الدم هي $10,5 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ ($1 \text{ mmol} = 10^{-3} \text{ mol}$).
علما أن قيمة تركيز الكوليستيرول لا ينبغي أن تتجاوز $2,2 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ هل هذا الشخص مريض ؟
معطيات : $M(H) = 1 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ $M(C) = 12 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ $M(O) = 16 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com