

www.pc-lycee.com

### التمرين 04

ينصح بالفيتامين C ، أو حمض الأسكوربيك  $C_6H_8O_6$  في حالات النزلات البردية ، ويمكن أن يكون على شكل أقراص ، كل قرص يحتوي من بين مواد أخرى على الكتلة  $m_1=1,00$  g من الفيتامين C والكتلة  $m_2=6,05$  g من السكاروز ، صيغته  $C_6H_{22}O_{11}$  .

1. أحسب كمية مادة كل من الفيتامين C و السكاروز في قرص واحد .
2. نذيب قرصا واحدا في كأس ماء . علما أن حجم المحلول المحصل عليه هو  $V=125$  mL ، أحسب التركيز المولي للسكاروز وللفيتامين C في هذا المحلول .

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com