

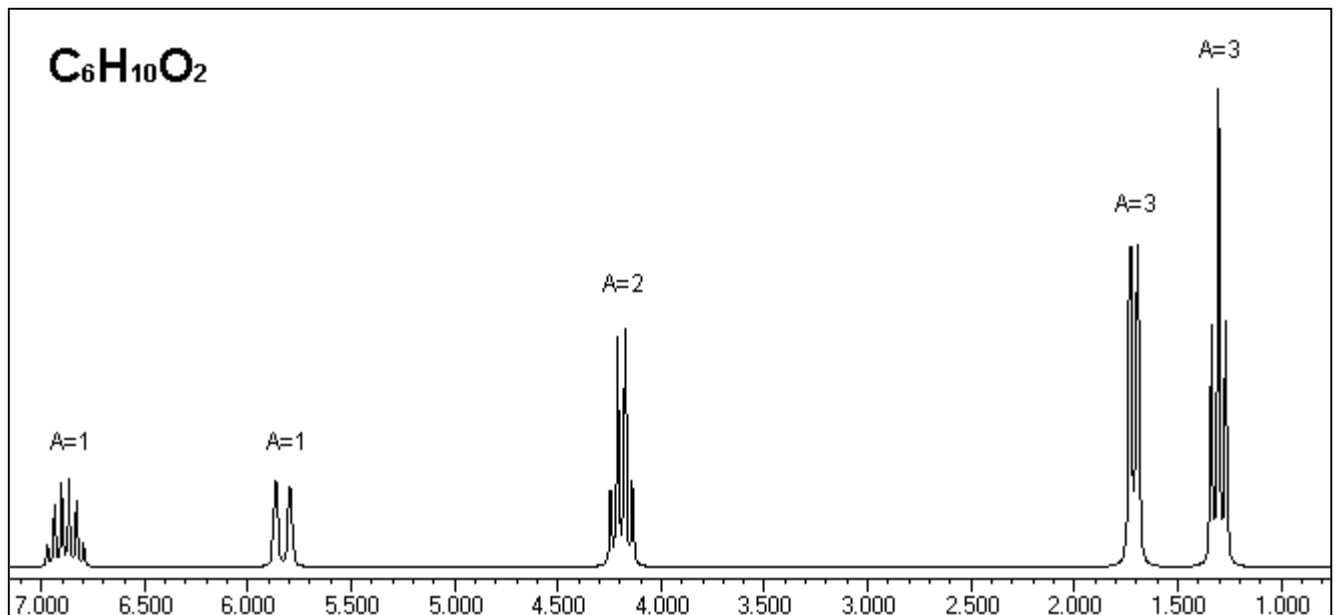
## PROBLEMA NMR n. 27

I problemi 27 e 28 riguardano una coppia di isomeri di formula bruta  $C_6H_{10}O_2$ .

Lo spettro IR di tutti e due gli isomeri mostra un picco intenso intorno a  $1700\text{ cm}^{-1}$ .

Lo spettro NMR di questo isomero presenta cinque picchi con le seguenti caratteristiche:

spostamento chimico	area	molteplicità
6.88	1	6?
5.83	1	2
4.19	2	4
1.71	3	2
1.30	3	3



Determinare la molecola.

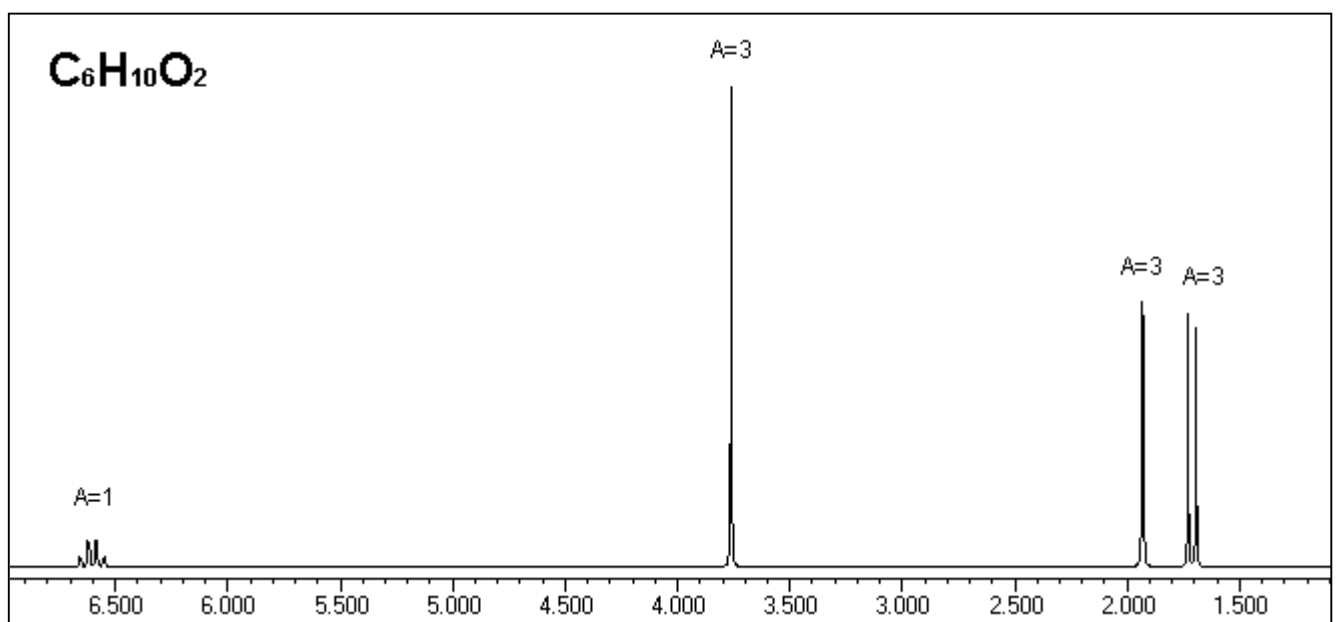
## PROBLEMA NMR n. 28

I problemi 27 e 28 riguardano una coppia di isomeri di formula bruta  $C_6H_{10}O_2$ .

Lo spettro IR di tutti e due gli isomeri mostra un picco intenso intorno a  $1700\text{ cm}^{-1}$ .

Lo spettro NMR di questo isomero presenta quattro picchi con le seguenti caratteristiche:

spostamento chimico	area	molteplicità
6.60	1	4
3.76	3	1
1.93	3	1
1.71	3	2



Determinare la molecola.