

$\text{C}_{\text{tri}}\text{-H}$: 3000-3100 cm^{-1} ;

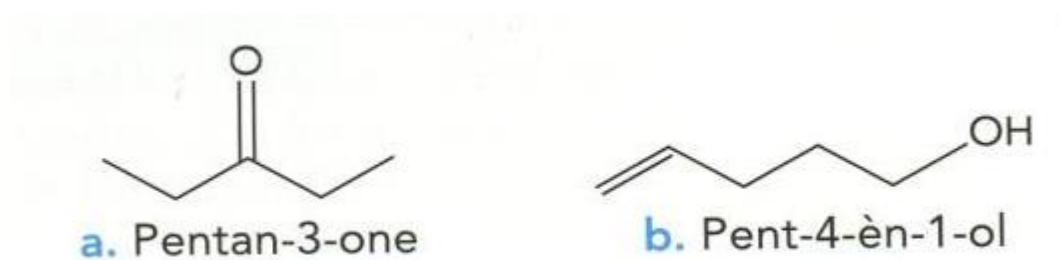
O-H : 3200-3250 cm^{-1} ;

C=O : 1650-1750 cm^{-1} ;

C=C : 1625-1685 cm^{-1}

D'après le graphique, le composé A présente les liaisons suivantes : C-H (tétravalente), C-H (trivalente), O-H et C=C. En revanche, il ne contient pas de liaison C=O.

2. Selon les deux structures proposées :



Le penta-3-one contient une liaison C=O donc le composé A est le Penta-èn-1-ol.

