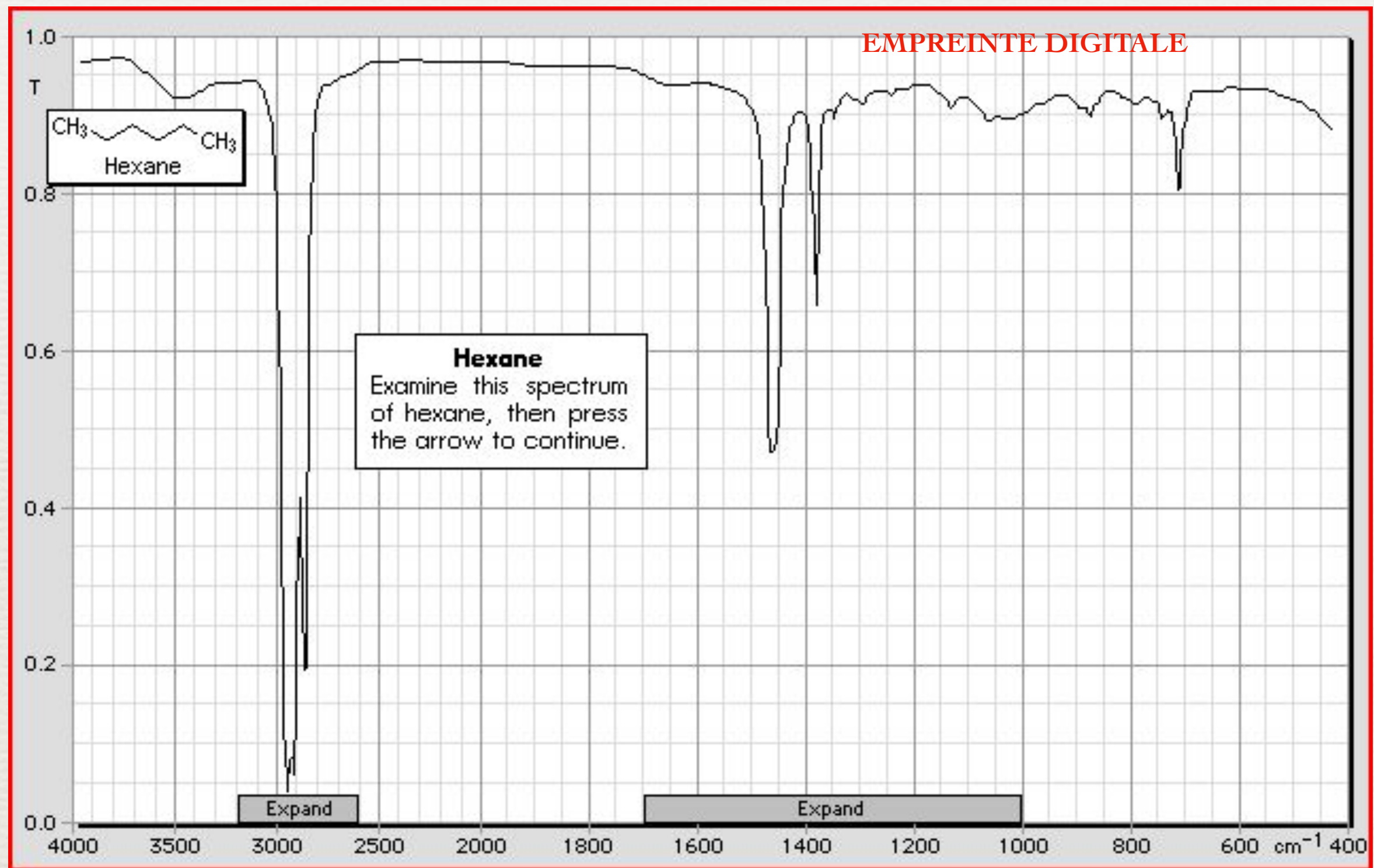


Interprétation de groupes fonctionnels organiques à partir des spectres suivants

- 1) Alcane (Hexane)
- 2) Alcène (Hexène)
- 3) Alcyne (Heptyne)
- 4) Aromatique (Toluène)
- 5) Alcool (Hexanol)
- 6) Amine (Hexylamine)
- 7) Aldéhyde (Heptaldéhyde)
- 8) Cétone (Heptanone)
- 9) Acide carboxylique (Acide Heptanoïque)
- 10) Ester (Acétate d'éthyle)

EMPREINTE DIGITALE



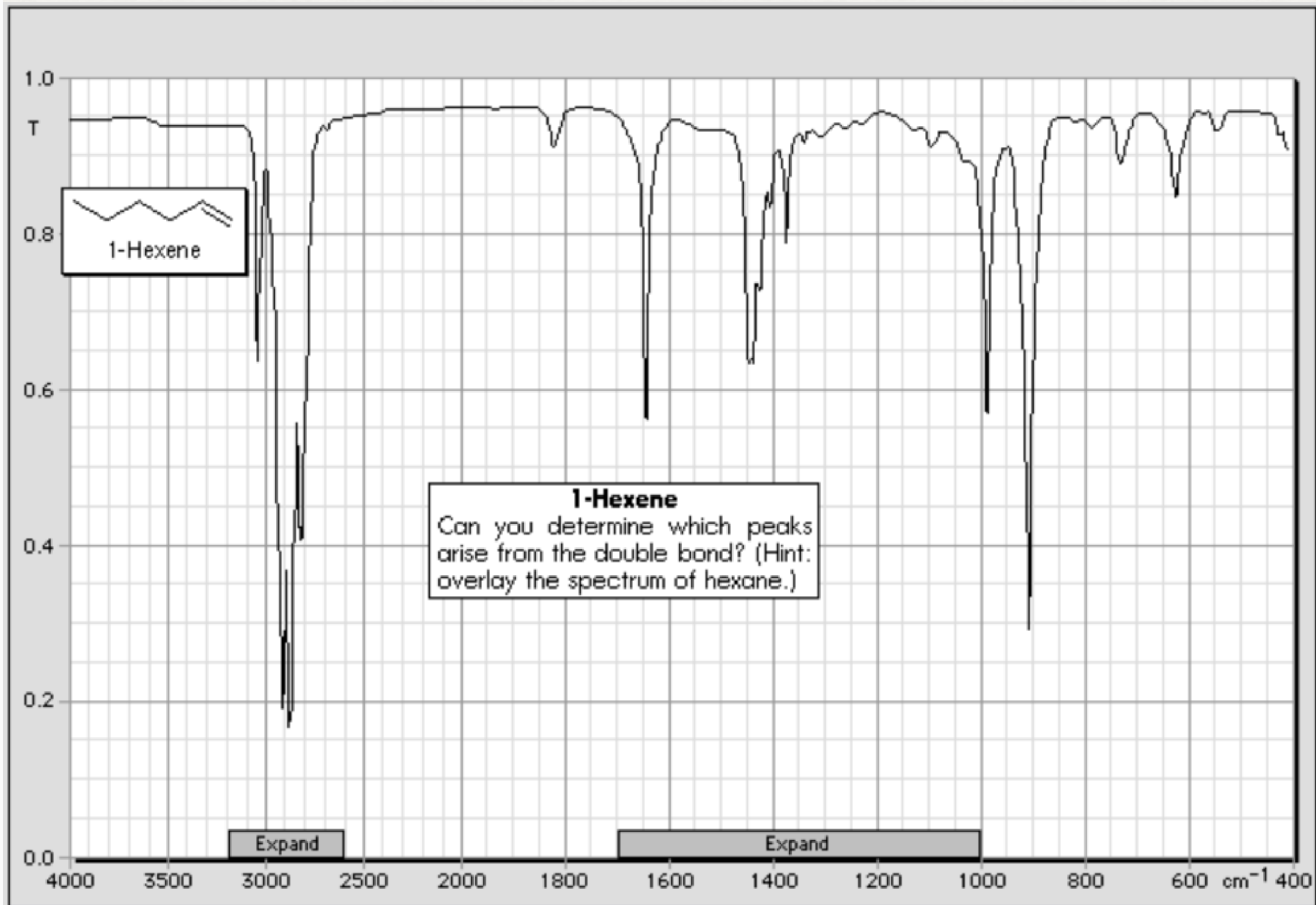
2860-2960 cm^{-1}

1460 cm^{-1}

1380 cm^{-1}

720 cm^{-1}

EMPREINTE DIGITALE



3080 cm^{-1}

2860-2960 cm^{-1}

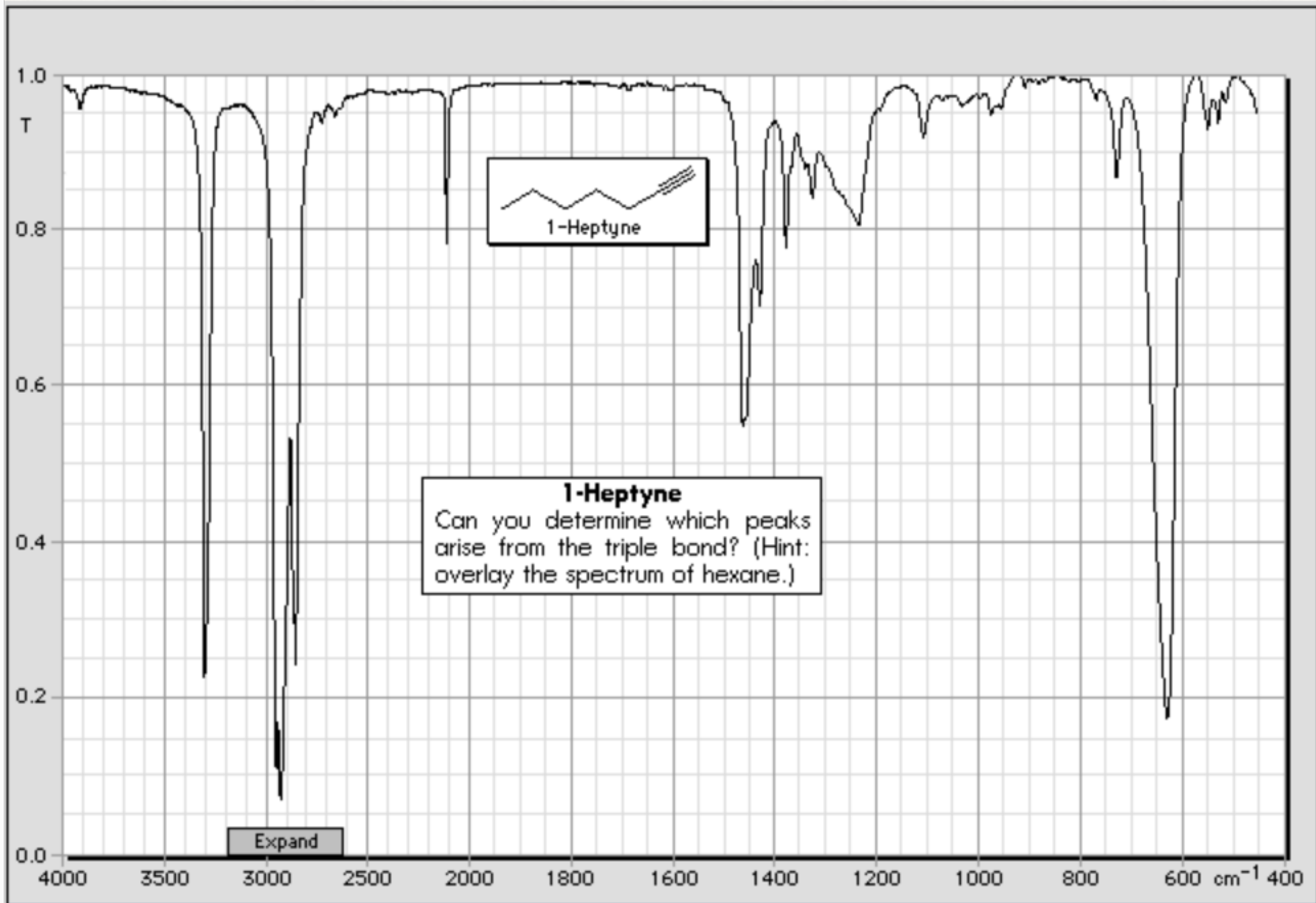
1640 cm^{-1}

1460 cm^{-1}

1380 cm^{-1}

990 et 910 cm^{-1}

EMPREINTE DIGITALE



3310 cm^{-1}

2850-2970 cm^{-1}

2120 cm^{-1}

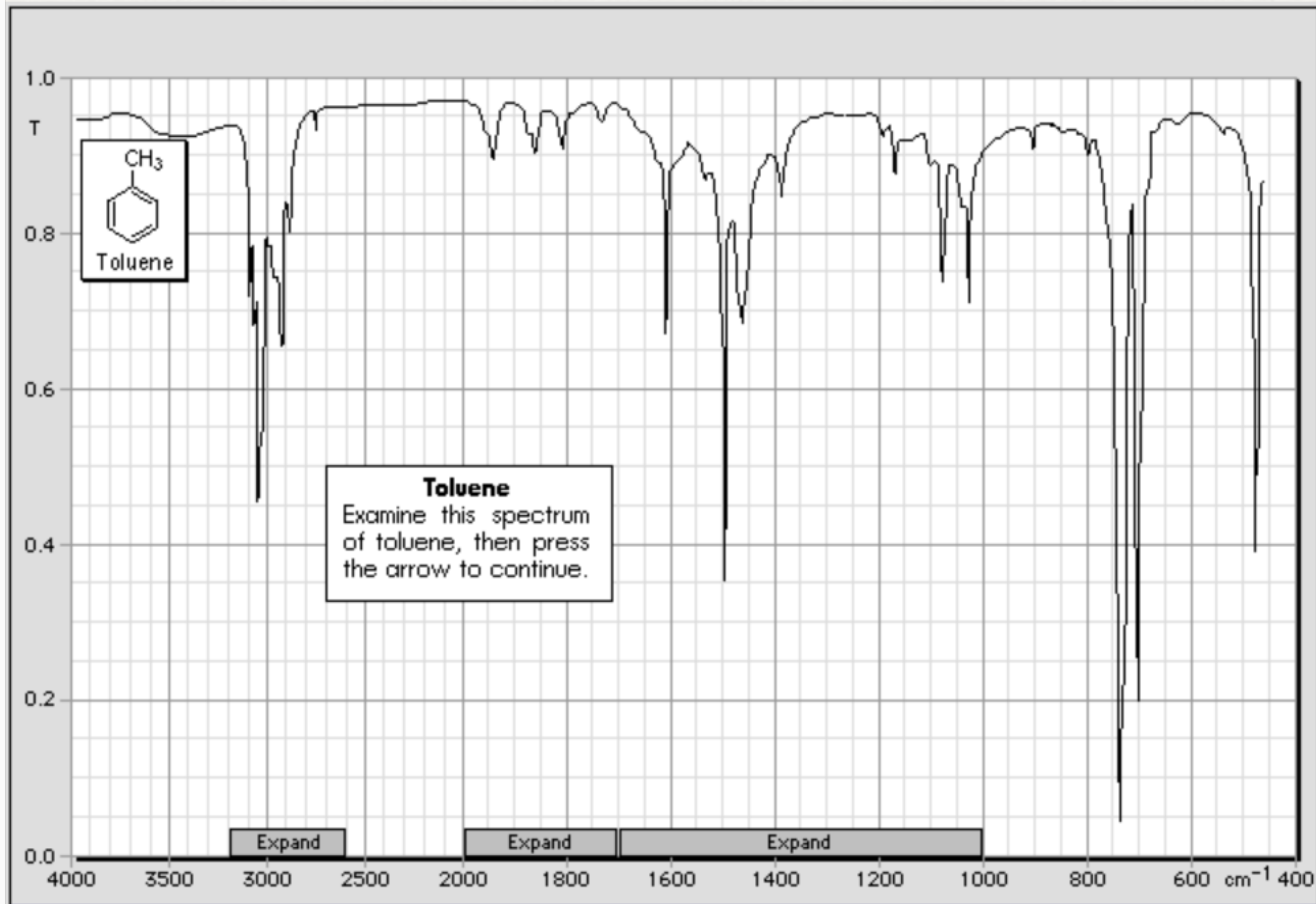
1460 cm^{-1}

1380 cm^{-1}

1240 cm^{-1}

630 cm^{-1}

EMPREINTE DIGITALE



$> 3000 \text{ cm}^{-1}$ $< 3000 \text{ cm}^{-1}$

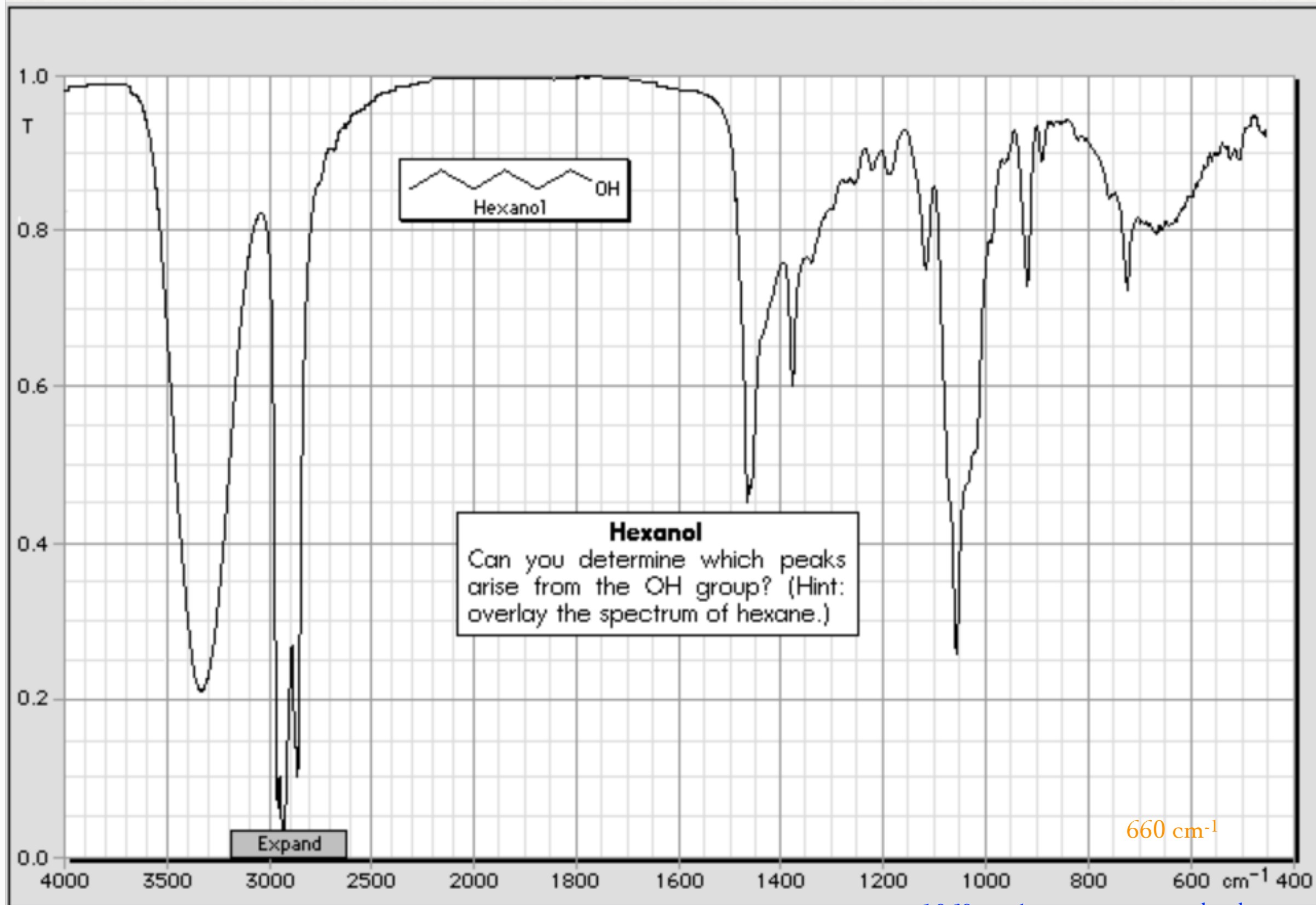
$1800-2000 \text{ cm}^{-1}$

$1600-1500-1450 \text{ cm}^{-1}$

1380 cm^{-1}

690 et 730 cm^{-1}

EMPREINTE DIGITALE



3320 cm⁻¹

2840-2960 cm⁻¹

1460 cm⁻¹

1430 cm⁻¹

1380 cm⁻¹

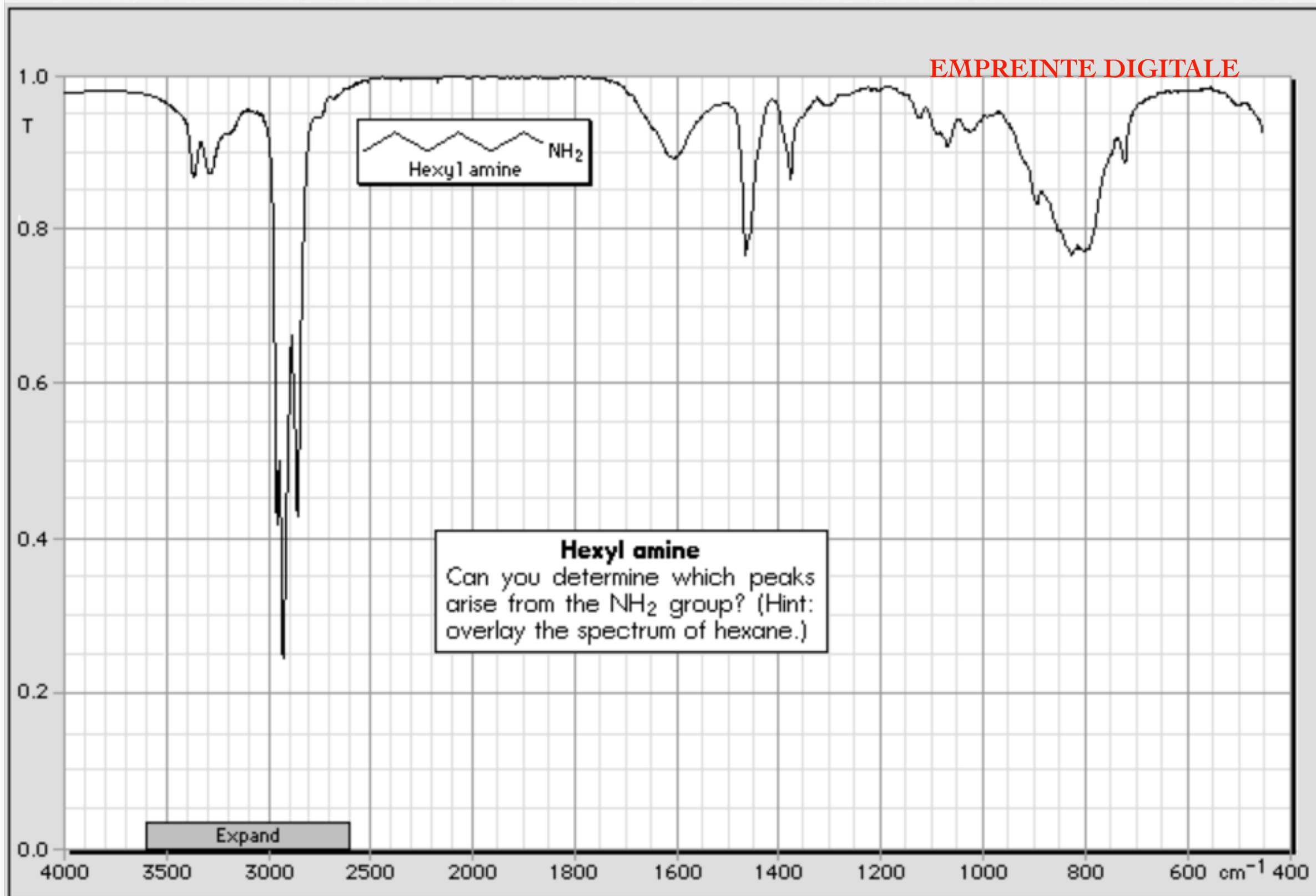
1060 cm⁻¹ augmente avec la classe

Vers 1110 cm⁻¹ pour alcool II

Vers 1200 cm⁻¹ pour alcool III

Vers 1260 cm⁻¹ pour phénol

EMPREINTE DIGITALE



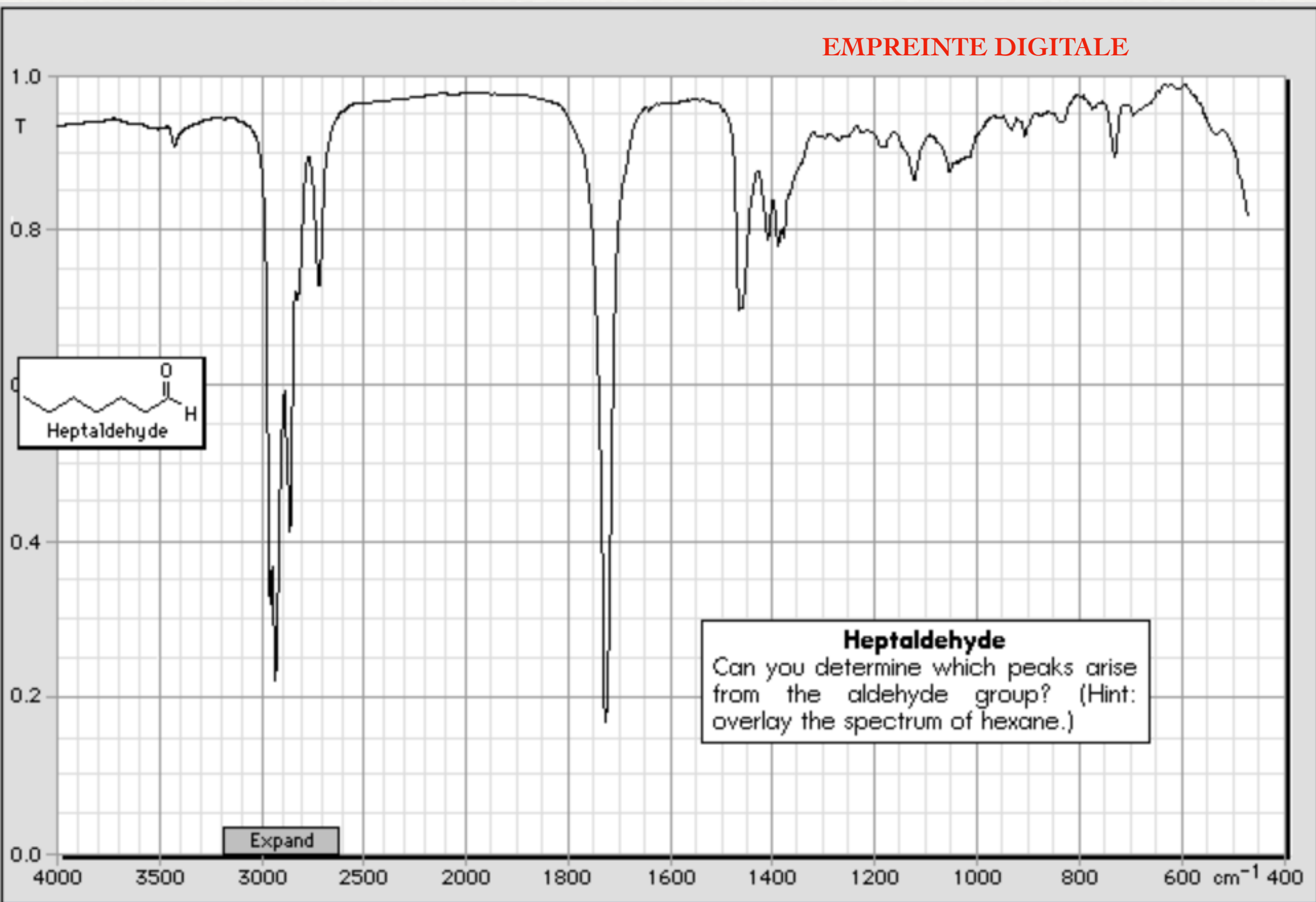
3300 et 3400 cm^{-1}

2840-2960 cm^{-1}

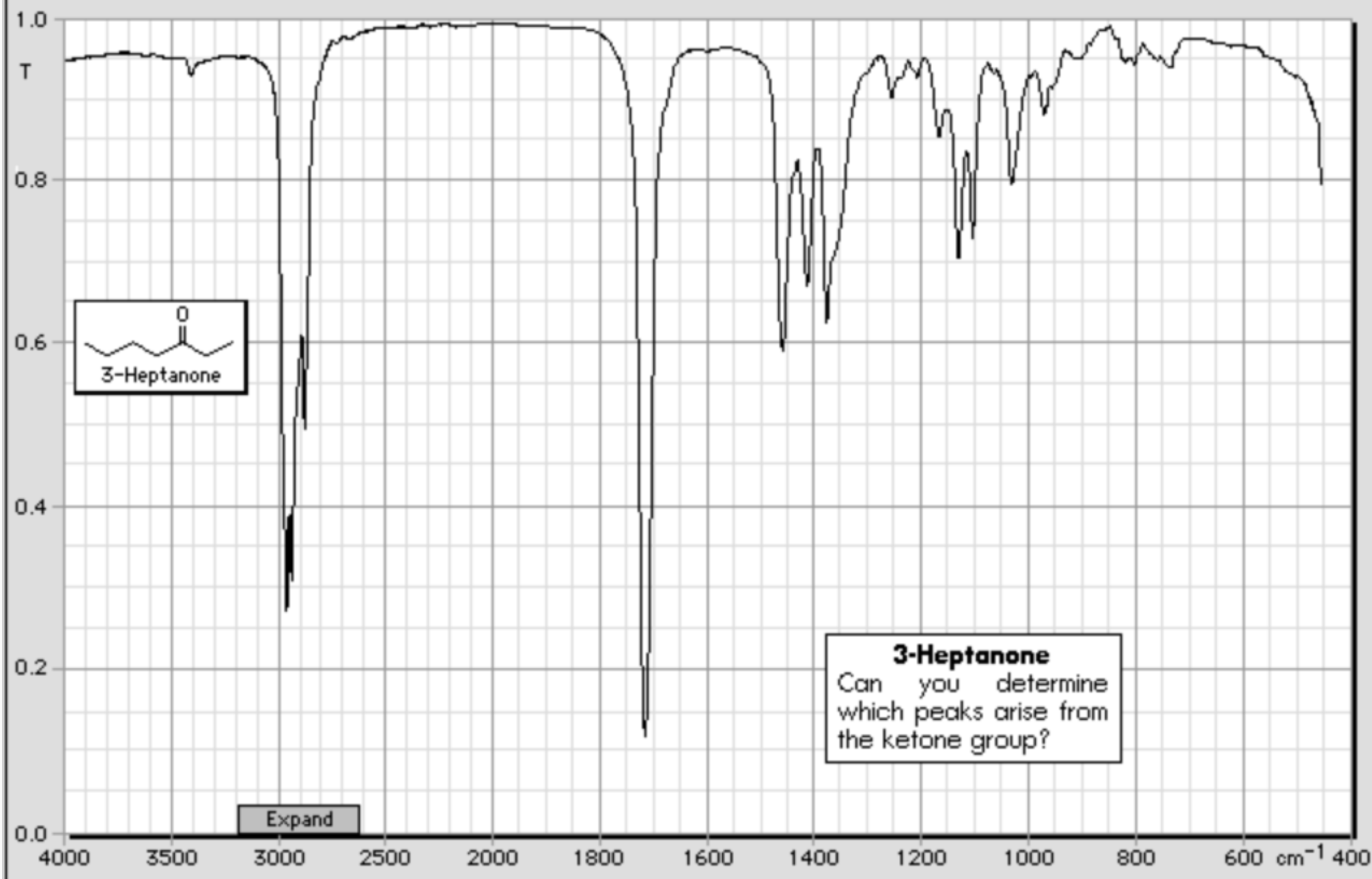
1613 cm^{-1} 1460 cm^{-1}

797 cm^{-1}

1380 cm^{-1}



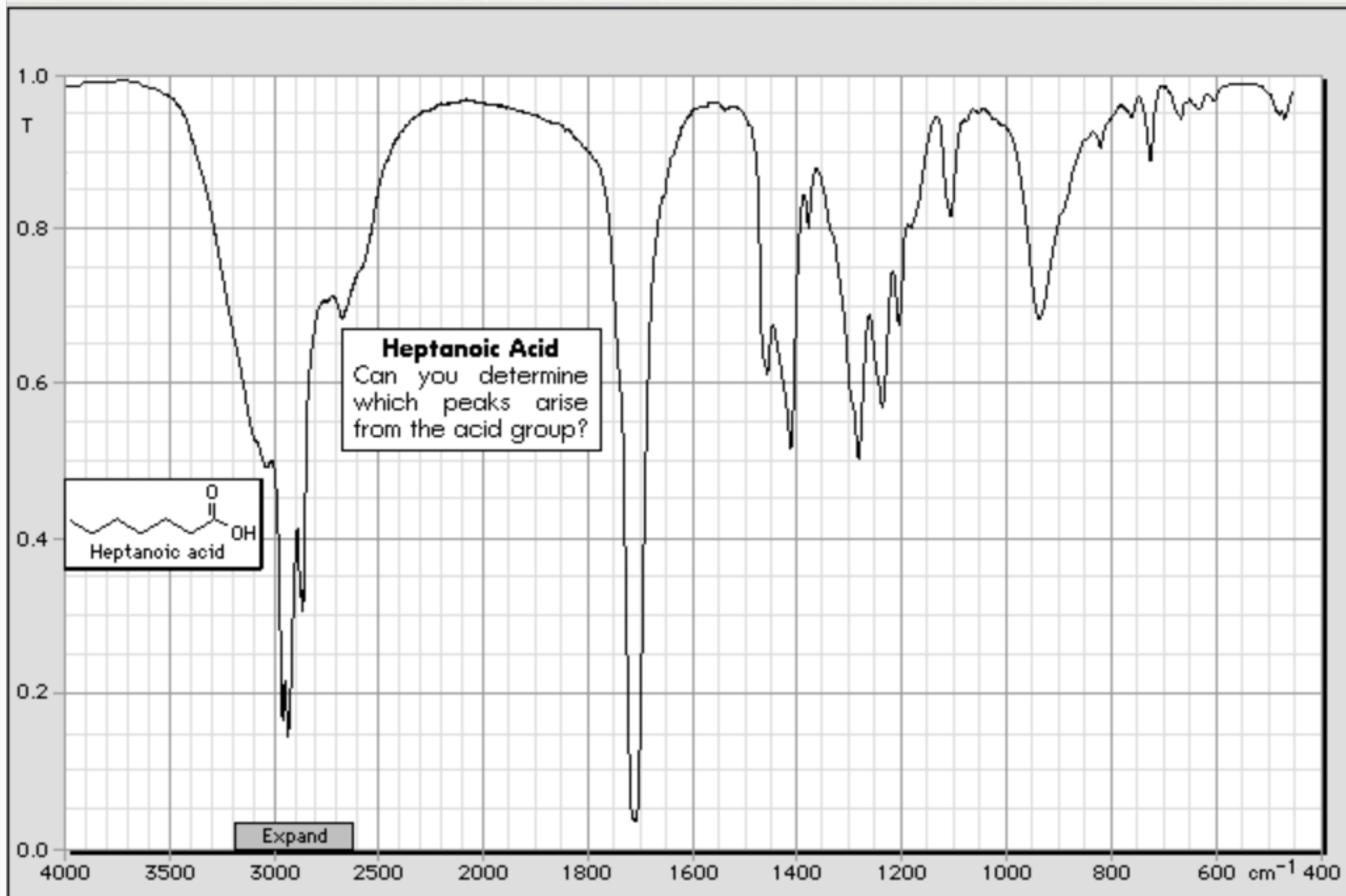
EMPREINTE DIGITALE



1720 x 2 = 3440 cm^{-1}
2860-2970 cm^{-1}

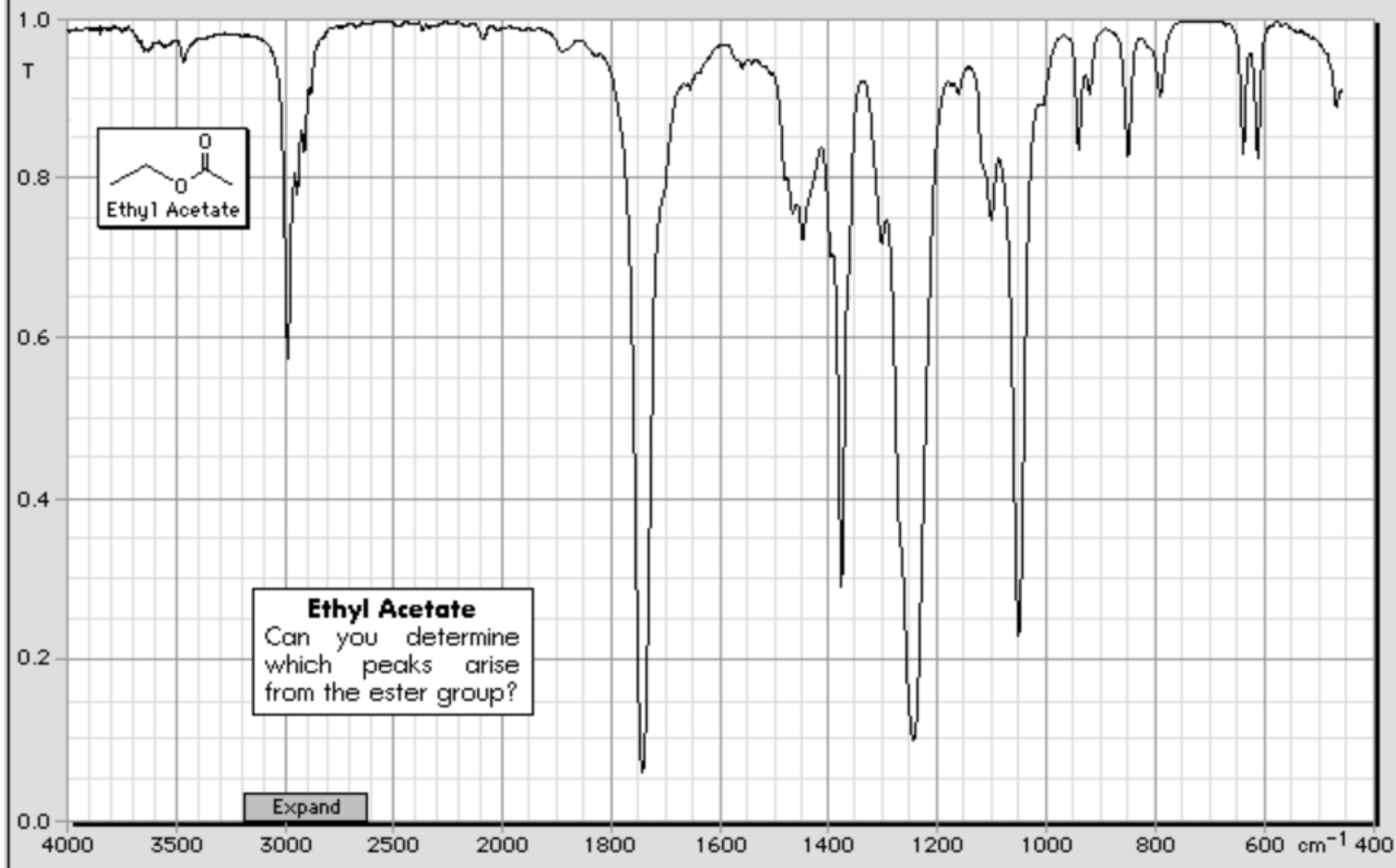
1720 cm^{-1} 1470-1410 cm^{-1}

1360 cm^{-1}



3040 cm^{-1} $2860\text{-}2970 \text{ cm}^{-1}$ 1710 cm^{-1} $1460\text{-}1410 \text{ cm}^{-1}$ $1420\text{-}1285 \text{ cm}^{-1}$ 938 cm^{-1}
 1380 cm^{-1}

EMPREINTE DIGITALE



2860-2970 cm^{-1}

1740 cm^{-1}

1450 cm^{-1}

1240 cm^{-1}

1048 cm^{-1}

1370 cm^{-1}