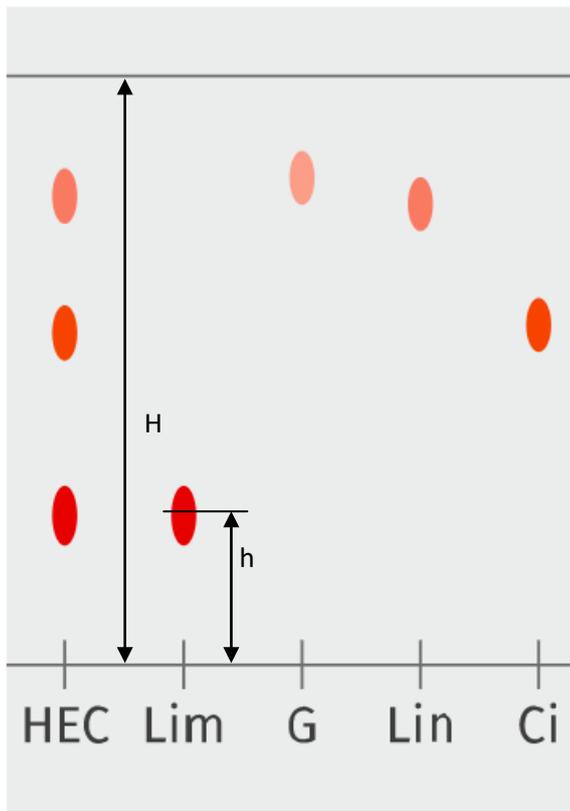


Ex 36 page 35 :



Calcul du rapport frontal :

$$Rf = \frac{h}{H}$$

Pour le Limonène : (espèce chimique pure) $Rf_{Lim} = \frac{0,75}{2,9} = 0,26$

Pour le Linalol : $Rf_{Lin} = \frac{2,3}{2,9} = 0,79$

Pour le Géraniol : $Rf_G = \frac{2,4}{2,9} = 0,83$

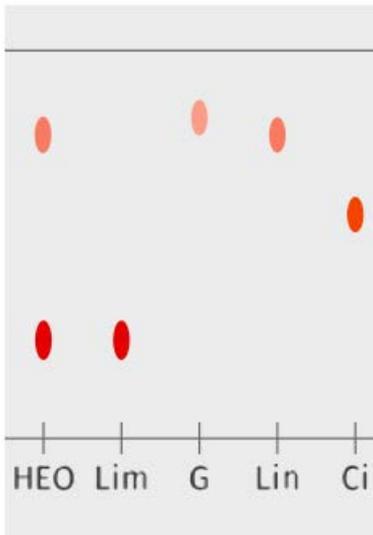
Pour le Citral : $Rf_C = \frac{1,7}{2,9} = 0,59$

L'huile essentielle de citron est mélange de trois espèces chimiques (1,2,3)

$Rf_1 = 0,7/2,9 = 0,26$ il s'agit donc du limonène

$Rf_2 = 1,7/2,9 = 0,59$ il s'agit donc du citral

$Rf_3 = 2,35/2,9 = 0,81$ il peut s'agir linanol mais il faudra le confirmer par une deuxième expérience.



L'huile essentielle d'orange est un mélange de deux espèces chimiques 1 et 2.

$Rf_1 = 0,7/2,9 = 0,26$ il s'agit donc du limonène

$Rf_2 = 2,35/2,9 = 0,81$ il s'agit donc du linalol à confirmer car proche du géraniol 0,83.

