

107 指考化學考科試題或答案之反映意見回覆

題號：8

題目：

8. 1-乙炔基環戊烯分子之碳原子鍵結的混成軌域種類與下列哪一個化合物相同？

(A) 2,3-戊二烯 (B) 2-丁炔 (C) 1,4-環己二烯 (D) 甲苯 (E) 丁烯

意見內容：

乙炔基略為超出課綱

意見回覆：

高中課程內容雖未明確列出乙炔基，但乙炔的結構屬課綱規範內容，可由乙炔推知乙炔基的結構。另外，由乙炔的結構具 sp 混成軌域，可推知乙炔基具 sp 混成軌域。本題測驗的內容為各化合物碳原子鍵結的混成軌域種類，屬高中課程內容，並未超綱。