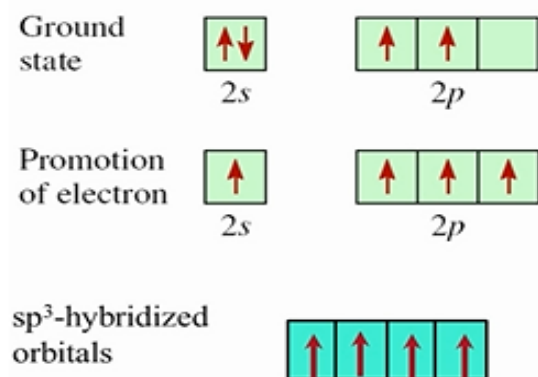


ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΣ & ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΤΡΟΧΙΑΚΑ

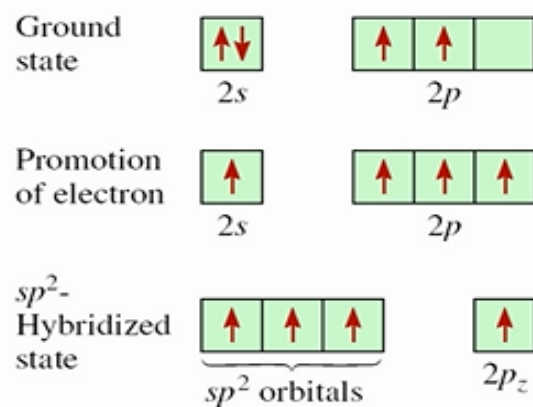
Πίνακας 1: Παράμετροι Υβριδικών τροχιακών του ατόμου του Άνθρακα

Υβριδικό Τροχιακό	Αριθμ. Υβριδικών Τροχιακών	Αριθμ. $2p$ τροχιακών που παραμένουν	Αριθμ. Άλλων συνδεδεμένων ατόμων	Αριθμός σ δεσμών	Αριθμός π δεσμών	Γεωμετρία ατόμου άνθρακα
sp^3	4	0	4	4	0	Τετραεδρική
sp^2	3	1	3	3	1	Επίπεδο τριγωνικό
sp	2	2	2	2	2	Γραμμικό

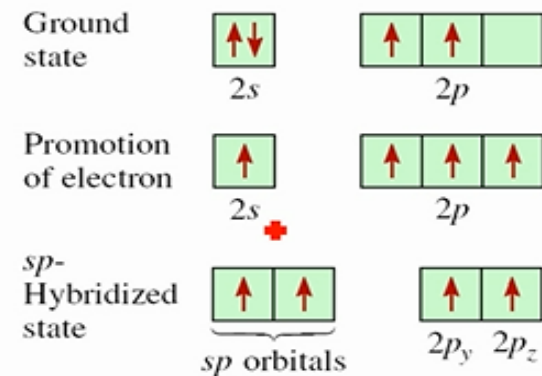
sp^3 Hybridization of Carbon



sp^2 Hybridization of Carbon



sp Hybridization of Carbon



Ας προσέξουμε τα εμπλεκόμενα τροχιακά και τον τύπο δεσμού για καθένα από τα εμπλεκόμενα άτομα στην παρακάτω ένωση:

