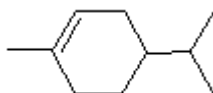
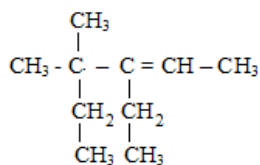
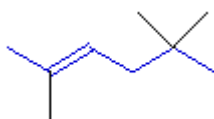
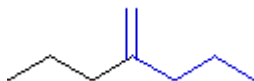
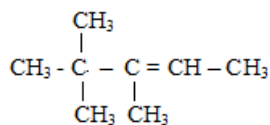


Fișă de lucru – ALCHENE

I. Scrie în spațiul punctat termenul din paranteză care completează corect fiecare din afirmațiile următoare:

1. Alchenele au formula generală (C_nH_{2n}/C_nH_{2n+2}).
2. Alchenele conțin în molecula lor o legătură.....(dublă/triplă).
3. Alchenele conțin în molecula lor atomi de carbon cu hibridizarea(sp^2 și sp^3 / sp și sp^3)
4. Primul termen din seria alchenelor este (propena/etena)
5. Alchenele marginale, începînd cu C4 pot prezenta izomerie (geometrică/ de poziție)

II. Denumește alchenele ramificate de mai jos:



III. Pentru fiecare item al acestui subiect alege răspunsul corect.

1. Formulei moleculare C_4H_8 îi corespunde un număr de alchene izomere egal cu:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

IV. Denumește compușii și precizează relațiile de izomerie dintre:

A și B A și E		A și C B și G		
A.	B.	C.	D.	E.
F.	G.	H.	I.	J.

V. Determină formula moleculară a următoarelor hidrocarburi:

- a). alchena cu masa molară 98g/mol:
- b). alchena gazoasă cu densitatea $\rho^0=1,25\text{g/L}$
- c). hidrocarbura gazoasă cu $NE=1$, care la 147°C și 4,1 atm are densitatea $\rho=5\text{g/L}$

d). cicloalchena care conține 11,764%H

Se dau masele atomice: C-12; H-1.