



Test la chimie
Clasa a X-a

1. Dati exemple de catene de carbon și precizați tipul atomilor de carbon din:

-catena ramificata, saturata de 6 atomi de C

1p

-catena ramificata nesaturata de 7 atomi de C cu 2 leg. triple

1p

-catena ciclica nesaturata de 5 atomi de C cu 2 leg. duble

1p

-catena ramificata de 7 atomi de C cu 2 legaturi multiple

1p

-catena ciclica nesaturata de 6 atomi de C cu o legatura dubla

1p

2. Compusul organic A are compozitia procentuala:

43,11%C 4,79%H 42,51%Cl si restul % O. $n=1$

Aflati formula moleculara a compusului A.

1,5 p

3. Compusul organic B are compozitia procentuala:

77,41 % C 7,52 % H si restul % N $n=1$

Aflati formula moleculara a compusului B.

1,5p

4. Scrieți :

- Doi compusi organici ce sunt izomeri de catena la formula C_5H_{12}

0,5p

- Doi compusi organici ce sunt izomeri de pozitie la formula C_5H_{12}

0,5p

Din oficiu 1p

Total=10 p

SUCCES !