

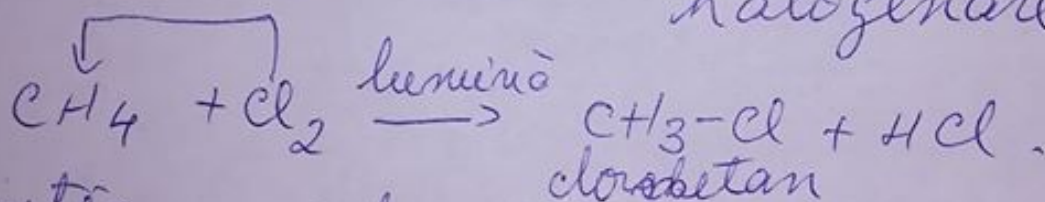
CLS-a-XI-a.

TIPURI DE REACTII CHIMICE.

I. REACTIA DE SUBSTITUTIE

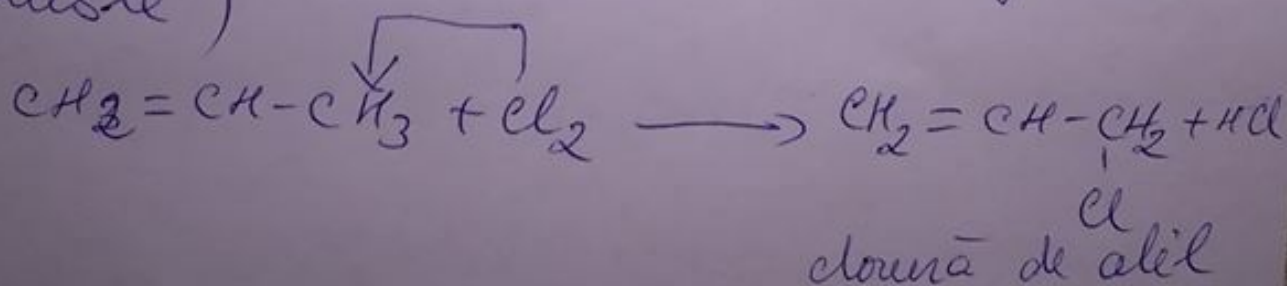
- presupune inlocuirea atomilor de H cu alti atomi sau grupari functionale.

ex : a) la alcani → reactia de halogenare.

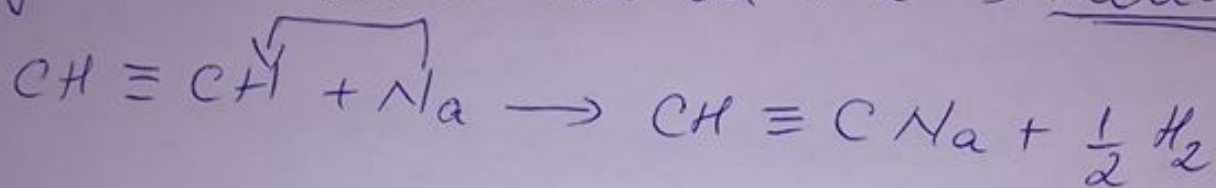


Atentie → inlocuirea are loc 1:1, adica se inlocuieste 1 atom de H cu un atom de Cl.

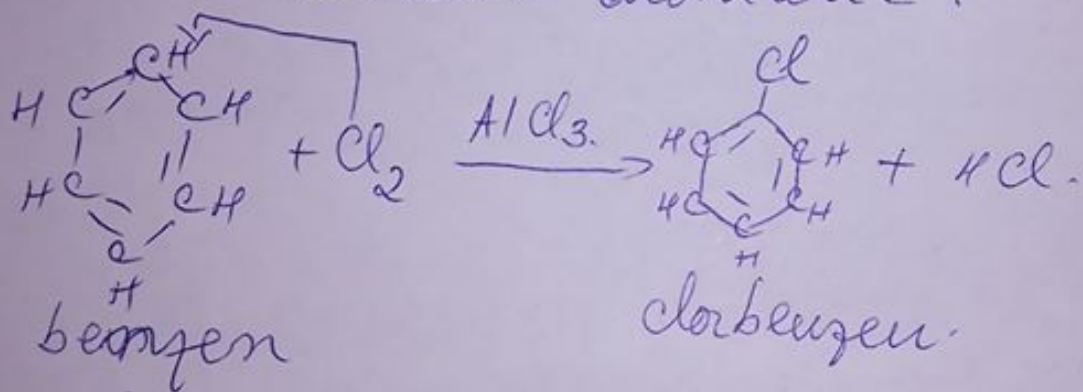
b) la alchene - reactia de halogenare are loc in pozitia alilica (la at. de C vecin legaturii duble)



c) la alchine - reacția are loc prin înlocuirea at. de H de la tripla legătură cu atomi de Na => acetilure



d) la arene - reacția are loc:
- la nucleul aromatic:



- la catena laterală.

