

## PLAN RECAPITULARE TEZĂ CLASA A IX A

Metale si nemetale. Variatia caracterului metallic si nemetalic in tabelul periodic	Sodiul  Clorul  Variatia caracterului metallic si nemetalic in tabelul periodic  Aplicatii, evaluare
Legaturi chimice	Legatura ionica. Compusi ionici. Clorura de sodiu  Legatura covalenta. Molecule  Legatura covalenta coordinative  Interactii intermoleculare  Aplicatii
Starea gazoasă	Volumul molar. Ecuația de stare a gazelor ideale  Aplicatii
Solutii	Solutii. Clasificare.  Procesele care au loc la dizolvarea intr-un solvent lichid  Concentratia molară, concentrația procentuală  Factorii care influenteaza dizolvarea.  Solubilitatea  Aplicații probleme concentrații procentuale  Aplicatii,evaluare

## PLAN RECAPITULARE TEZĂ CLASA A X A

ARENE	Reprezentanți, denumire Structura benzenului Proprietăți fizice și chimice. Utilizări
ALCOOLI	Definiție, denumire, clasificare Metanol Etanol, glicerina
ACIZI	Definiție denumire Acidul acetic Proprietățile acidului acetic Aplicații Acizi grași
GRĂSIMI .SĂPUNURI ȘI DETERGENȚI	Grăsimi Reacția de saponificare ; obținerea săpunului Săpunuri Detergenți

## PLAN RECAPITULARE TEZĂ CLASA A XI A

1	IZOMERIA OPTICĂ	Izomeria optică: carbon asimetric, enantiomeri, amestec racemic.
2.	COMPUȘI CU GRUPE FUNCȚIONALE MONOVALENTE	Compuși halogenați Alcooli Fenoli Amine Compuși carbonilici Reacții de condensare aldolică și crotonică Reacția de esterificare
3.	COMPUȘI CU GRUPE FUNCȚIONALE DI-ȘI TRIVALENTE	Compuși carboxilici. Hidroxiacizi. Esterificarea acidului salicilic. Hidroliza acidului acetilsalicilic.