

## FIȘĂ DE LUCRU

**Unitatea de conținut: „PURITATEA. METODE DE SEPARARE DIN AMESTECURI”**

Prof. BORANDĂ JANETA – VIOLETA

ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 24 „ION JALEA” CONSTANȚA

1. Sarea gemă este sarea care se extrage din zăcămintele de sare. Determinați masa de sare de bucătărie conținută într-o probă de 220 g sare gemă de puritate 85%. Care este masa impurităților din probă?

2. Completați tabelul cu constantele fizice ale plumbului (Pb) utilizând anexa 1 din manual.

Substanța	Temperatură de topire	Temperatură de fierbere	Densitate	Duritate	Conductibilitate termică
Plumb (Pb)					

3. Completați tabelul înscriind în coloanele potrivite: detergent de vase, zahăr, cafea cu zaț, apă distilată, aer.

Substanță pură	Amestec omogen	Amestec eterogen

4. Enumerați ustensilele de laborator care se folosesc pentru operația de filtrare?

5. Propuneți o schemă de separare a amestecului de apă + sare + pietriș.