**ITEMI DE COMPLETARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Chimie Industrială** |
| **Calificarea profesională** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Chimie industrială, liceu și învățământ profesional |
| **Modul** | OPERAȚII ȘI UTILAJE DE TRANSFER TERMIC ȘI DE MASĂ |
| **Clasa** | a X-a |

**Scrieţi, pe foaia de lucru, în spaţiul rezervat rezolvării, termenii potriviţi, astfel încât afirmaţiile de mai jos să fie corecte:**

1. Extracţia este o metodă de separare şi de purificare a substanţelor, care se bazează pe diferenţa de ..........(1).............

Nivelul de dificultate: simplu

1. **solubilitate**
2. Distilarea simplă este posibilă când diferența dintre temperaturile de ......(1)............. ale componenților în stare pură sunt de minim 1500C.

Nivelul de dificultate: simplu

**(1)- fierbere**

1. Pe parcursul procesului de evaporare a componentei volatile din amestec, ..........(1)............ rămâne constantă.

Nivelul de dificultate: simplu

**(1)- temperatura**

1. Amestecul de separat prin rectificare se introduce în coloană pe un taler corespunzator .......(1)............... sale.

Nivelul de dificultate: simplu

**(1)- compoziţiei**

1. În distilarea simplă compoziţia vaporilor, egală cu compoziţia distilatului, ...(1) ......... continuu în componenta uşor volatilă.

Nivelul de dificultate: simplu

**(1)-scade**

1. Până la obţinerea valorilor nominale ale parametrilor de lucru, materialele introduse în coloană se recirculă sub formă de .........(1)....... sau ca materie primă.

Nivelul de dificultate: simplu

**(1)- reflux;**