|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea** | **Tehnician de telecomunicații** |
| **Modulul** | **TEHNICI ȘI SISTEME DE COMUNICAȚII ELECTRONICE** |
| **Clasa** | **a XII-a** |

În figura de mai jos este reprezentată schema simplificată a unei reţele telefonice:

Accesul

Repartitor de recepţie

Repartitor

de transmisie

Concentrator

Cablu de distribuţie

Cablu de trans**fer**

Canale de recepţie

Cablu de transmisie

Canale de emisie

Transferul zonal

Transferul la distanţă

Post

abonat

Echip. multiplex

de transmisie

1. Identificați elementele componente ale zonei de distribuție.
2. Identificați elementele componente ale zonei de transmisie.
3. Precizați rolul centralei de comutație.
4. Specificați metodele de multiplexare a semnalelor.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns:**

1.

Elementele componente ale zonei de distribuție:

* post abonat
* concentrator
* repartitor de recepţie
* cablu de distribuţie
* cablu de recepţie

2.

Elementele componente ale zonei de transmisie:

* echipament multiplex de transmisie
* cablu de transmisie
* canale de emisie
* canale de recepţie.

**3.**

Centrala de comutație asigură stabilirea de conexiuni între terminalele mediului telefonic care pot fi linii de abonat sau joncțiuni.

**4.**

Multiplexarea în frecvenţă și multiplexarea în timp.