

1. Beschreiben Sie die Merkmale und Eigenschaften der PDH-Systeme.
2. Beschreiben Sie Merkmale und Eigenschaften von SONET und SDH.
3. Beschreiben Sie die Grundstruktur eines Synchronen Transfer Moduls 1.
4. Wie werden Systeme höherer Geschwindigkeit gebildet?
5. Beschreiben Sie die Komponenten eines STM-1 und ihre Aufgaben.
6. Beschreiben Sie die Wirkbereiche der Overhead-Bestandteile.
7. Beschreiben Sie die Aufgaben des RSOH.
8. Beschreiben Sie die Aufgaben des MSOH.
9. Beschreiben Sie Aufgaben und Wirkungen der Pointer.
10. Beschreiben Sie den Aufbau des AU-4 Pointers.
11. Nennen sie die TU-Pointer und ihre Aufgaben
12. Wie erfolgt der Transport von ATM-Zellen auf der SDH basierten Schnittstelle?
13. Wie erfolgt der Transport von ATM-Zellen auf der Zellen basierten Schnittstelle?
14. Wie erfolgt der Transport von ATM-Zellen auf der PDH basierten Schnittstelle?
15. Beschreiben Sie die Multiplex-Struktur nach ETSI und die zur Bildung eines STM-N erforderlichen Aktivitäten.
16. Beschreiben Sie den VC-4.
17. Beschreiben Sie die TUG-3.
18. Beschreiben Sie die TUG-2.
19. Beschreiben Sie die Zusammensetzung der Path-Overheads.
20. Nennen Sie die SDH-Netzelemente.
21. Beschreiben Sie Aufgaben und Eigenschaften des Synchronen Multiplex Terminals.
22. Beschreiben Sie Aufgaben und Eigenschaften des Add and Drop Multiplexers.
23. Beschreiben Sie Aufgaben und Eigenschaften des Cross Connects.
24. Beschreiben Sie ESR und SESR.
25. Welche Sicherheitsmaßnahmen werden in SDH-Netzen getroffen?
26. Beschreiben Sie die vorgesehenen Fehlerüberwachungen und Fehlermeldungen.
27. Nach welchen Gesichtspunkten erfolgt das NW-Management von SDH-Netzen?