



Fach : **BK8 Telekommunikation** **Serie A**

Prüfungsdatum :

Kandidat / Nr. :

Allgemeine Bestimmungen:

Die Aufgaben dürfen nur an der Lehrabschlussprüfung verwendet werden!

Verfügbare Zeit : **15 Minuten**

Aufgabe : 10 Aufgaben Telekommunikation

Zulässige Hilfsmittel : **Keine!**

Bewertung : 2 Punkte pro richtig beantworteter Aufgabe
Halbe Punkte sind zulässig

Notenschlüssel:

Punkte	0-1,5	2-2,5	3-4,5	5-6,5	7-8,5	9-10,5	11-12,5	13-14,5	15-16,5	17-18,5	19-20
Note	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Erreichte Punktzahl:

Note:

Visum:

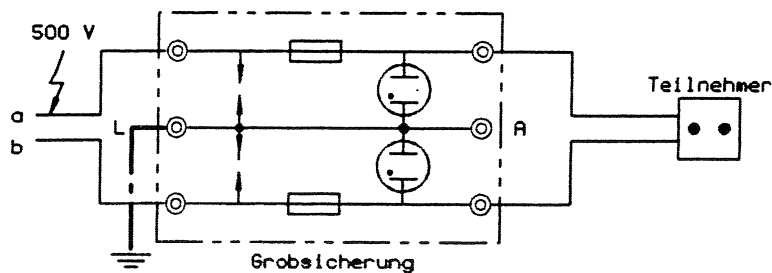
..... /

Experte (bewertet)

Experte (kontrolliert)

- 1) Wie gross ist die Spannung an der Anschlussleitung (Schaltkasten) bei aufgelegtem Hörer ?
 - a) bei einem analogen Telefonanschluss?
 - b) bei einem ISDN-Anschluss?

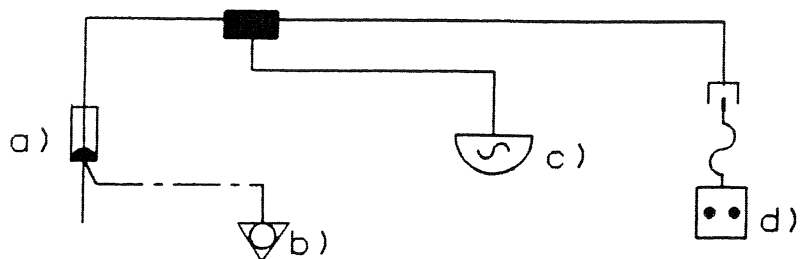
- 2) Über den a-Draht einer oberirdischen Telefoneinführung gelangt bei einem Gewitter eine atmosphärische Entladung von 500V auf die Grobsicherung. Zeichnen Sie im untenstehenden Schema den Weg des Entladungsstromes ein.



- 3) Was versteht man unter „Anklopfen„ bei TVA oder ISDN ?

- 4) Was bedeuten die vier bezeichneten Symbole im folgenden Prinzipschema?

- a)
- b)
- c)
- d)



- 5) In welcher Form werden die Taximpulse bei einem analogen Teilnehmeranschluss von der Zentrale zum Teilnehmer übertragen ?

6) An der Unterseite eines Telefonapparates befindet sich ein kleiner Schalter mit den Positionen **FO** und **IMP**.

a) Was bedeuten diese bei den Abkürzungen.

IMP:

FO:

b) Auf welcher Stellung muss dieser Schalter stehen, damit die Tasten # und * funktionieren ?

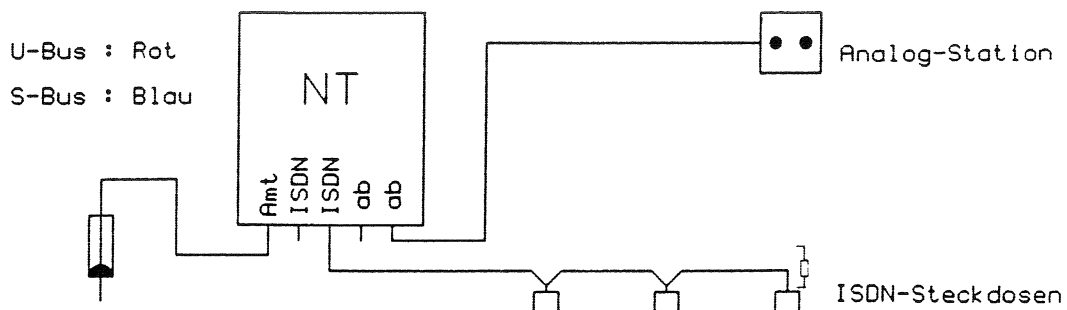
7) Bis zu welcher Kabellänge dürfen U72 - Kabel für analoge Anschlüsse verlegt werden?

8) Welche Dienste können Sie mit dem Service 21 und mit dem Service 26 programmieren?

a) Service 21:

b) Service 26:

9) Geben Sie im Prinzipschema die minimal notwendigen Drahtzahlen an und markieren Sie mit roter Farbe den U-Bus und mit blauer Farbe den S-Bus.



10) Mit welcher Masseinheit wird die Dämpfung (Abschwächung von Signalen) von Übertragungsleitungen angegeben?