

# Examen Parcial de Líneas de Transmisión I

Sugerencia: Lea cuidadosamente cada enunciado y proceda a dar respuesta plenamente justificada a cada uno de ellos.

## PARTE TEORICA

### PARTE I: COMPLETACIÓN

1. Las cadenas de aisladores utilizadas en algunos cruces importantes y en los ángulos flexibles mayores son :
2. La excitación en el aire circundante entre las dos piezas conductoras en terminales de un aislante recibe el nombre de:
3. Las torres que son esencialmente de cuerpo único vertical, que permiten la utilización de un solo cable de guarda, dispuesto en la parte superior de la estructura recibe el nombre de:
4. Poseen pocos o nulos esfuerzos longitudinales, por economía estas torres poseen sección rectangular sin justificación técnica. son-las torres tipo:
5. El herraje que tiene como función fijar mecánicamente la cadena de aisladores a la ménsula de la torre de transmisión; consta de dos partes: el cuerpo, formado por una barrera de acero cilíndrica doblada en forma de "U" con dos agujeros en sus extremos, en donde se introduce un pasador que lo sujeta a la torre:
6. El herraje que se emplea en líneas de transmisión con más de un conductor por fase, con el fin de lograr un ajuste óptimo entre los conductores que conforman la fase, de tal manera que mantengan la geometría de los conductores a lo largo del vano recibe el nombre de:
7. Los dispositivos que se instalan en las cadenas de amarre cuando se emplean mordazas del tipo pistola, con el fin de asegurar que el tramo del conductor que sale de la parte trasera de la mordaza no este en haga contacto con los aisladores recibe el nombre de:
8. Herraje que está constituido por un par de electrodos conectados a fase y otro a tierra en los extremos de la cadena de aisladores. recibe el nombre de:
9. El herraje de la figura recibe el nombre de:

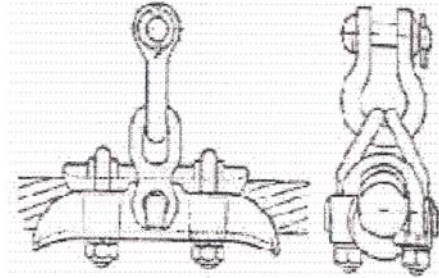


Figura Pregunta 9

10. El herraje que tiene por objeto proteger el conductor en las mordazas de sus pñsion desde el punto de vista mecánico, y también la avería del conductor por descargas en caso de contorneamiento de la cadena de aisladores: recibe el nombre de: