| I.E.S. | | |
|---|---|---|
| **Nombre:** | **Fecha:** | **Curso/Grupo:** |
| **Apellidos:** | **Calificación:** | |

Realizado por P.L.C. Madrid ®

# TEST 14

**1.- En las redes de alimentación para alumbrado exterior:**
a) Los conductores de Al tendrán una tensión asignada de 0,6/1 kV.
b) Los conductores de Cu tendrán una tensión asignada de 0,6/1 kV.
c) Los conductores serán sólo de Cu y unipolares.

**2.- En las redes subterráneas de alumbrado exterior:**
a) Si los cables están a menos de 0,4 m de profundidad se instalarán bajo tubos.
b) El diámetro interior de los tubos será superior a 60 mm.
c) Los cables irán siempre bajo tubo.

**3.- En las instalaciones de alumbrado exterior:**
a) Las luminarias de clase 1 se conectarán a tierra mediante un hilo de cobre de 6 $mm^2$ como mínimo.
b) La resistencia máxima de tierra será tal, que nunca se puedan dar tensiones de contacto superiores a 24 V, en las partes metálicas accesibles de la instalación.
c) Cualquier elemento metálico no perteneciente a la instalación de alumbrado, que esté a menos de 3 m de las partes metálicas de la instalación, estará conectado a tierra.

**4.- La instalación eléctrica en el interior de brazos o columnas de alumbrado exterior se realizará mediante conductores de una tensión nominal de:**
a) 0,4/0,6 kV. b) 0,6/1 kV. c) 750 V.

**5.- El RBT prescribe para las instalaciones de alumbrado exterior la protección contra corrientes de defecto con interruptores diferenciales de:**
a) 30 mA. b) 300 mA. c) No es obligatorio el uso del diferencial.

**6.- ¿A qué profundidad deben estar como mínimo las redes de alimentación para alumbrado exterior?**
a) 60 cm. b) 40 cm. c) 50 cm.

**7.- Las redes de alumbrado exterior pueden ser:**
a) Subterráneas, con conductores de sección no menor a 4 $mm^2$.
b) Sobre fachadas, con hilos de sección no menor de 4 $mm^2$.
c) Aéreas con conductores tensados sobre apoyos, de sección no menor a 6 $mm^2$.

**8.- La red de control se tenderá:**
a) Con secciones de 4 $mm^2$ en redes aéreas y 6 $mm^2$ en subterráneas.
b) Con secciones mínimas de 6 $mm^2$ en redes aéreas y 4 $mm^2$ en subterráneas.
c) Con secciones como mínimo de 2,5 $mm^2$.

**9.- En las redes de tierra para alumbrado exterior, el número de electrodos que deben instalarse, variará en función de:**
a) La longitud total de la red de alumbrado exterior.
b) El número de soportes que se instalen.
c) Ambas son ciertas.

**10.- El conductor de protección conectado a cada uno de los soportes de la red de alumbrado, será:**
a) De cobre desnudo, con al menos 35 $mm^2$ de sección.
b) De cobre aislado a 450/750 V, de color verde-amarillo, con una sección igual a la de los conductores de fase para una red posada.
c) De cobre aislado a 450/750 V, de color verde-amarillo, con una sección mínima de 16 $mm^2$.

| Nº Pregunta | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Tiempo empleado: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R. Alumno | | | | | | | | | | | |
| R. Correcta | | | | | | | | | | | Nº Errores |
| Localización | | | | | | | | | | | |