

CUESTIONARIO CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ILUMINACIÓN DE INTERIORES

1. Defina un sistema de iluminación eficiente
2. Indique las etapas del proceso de diseño
3. A su criterio ¿cuál resulta más equilibrado, en todos sus aspectos, de los diferentes sistemas de alumbrado?
4. Indique el porcentaje de CLD adecuado para oficinas según la norma IRAM- AADL j20-02
5. ¿Cuál sería la ubicación más favorable para un puesto de trabajo con computadora respecto de una ventana? ¿Por qué?
6. ¿En qué etapa del proceso de diseño realizaría un análisis económico?
7. Determine cuántos tubos fluorescentes de 36 W (1200 lm) se necesitan para una iluminancia de 500 lux sabiendo que el local es de 6,32x 7.45m con una h de 2.65m, el plano de trabajo se encuentra a 0.73m y las reflectancias del local son de 80% en cielorraso y 50% en paredes y el factor de mantenimiento es de 80 %
- 8.- ¿Cuál será la iluminancia horizontal proporcionada por una lámpara de 2000 cd cuyo haz forma un ángulo de 30° con la vertical al plano de trabajo a una h de 2.50m?
- 9.- Enumere algunos inconvenientes provocados por la introducción de armónicas en la red