

USCN1L - Physique 3

Présentation

Objectifs pédagogiques

Savoir dimensionner une installation de distribution intérieure d'électricité.
Assimiler les bases de l'acoustique utile dans le secteur du BTP.

Programme

Contenu

Electricité du bâtiment

L'évaluation des besoins en électricité en fonction du cahier des charges (éclairage et équipement électrique).

La prévision de la puissance nécessaire, le choix et la disposition des appareillages, la conception du câblage.

Les installations électriques provisoires de chantier.

Acoustique

Le principe de transmission du bruit. Le calcul d'un niveau sonore global physique et physiologique. La mesure d'un temps de réverbération. La mesure de l'isolation entre deux locaux. Les caractéristiques acoustiques des matériaux. La simulation de l'isolement avec le logiciel ACOUBAT

🌟 Valide le 21-11-2018

Code : USCN1L

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Contact national :

Cnam Champagne-Ardenne -
IITBTP

51687 Reims Cedex 02
03 26 36 80 20

iitbtp@cnam-champagne-ardenne.fr