



PROCÉS SELECTIU: OFICIAL DE SERVEIS_Terrassa

Codi: S-19/15

16 de febrer de 2016

M. Garcia

Fase segona: Prova pràctica

Aquesta prova consta de cinc preguntes.

Cada pregunta te una valor màxim de **2 punts**.

La nota final s'expressarà sobre un màxim de **10 punts**

El temps per a la realització de la prova és de 3 hores.

ELECTRICITAT

En un passadís de l'Institut necessitem muntar al sostre un punt de llum de 60 w., accionat des de tres punts diferents del passadís i amb les seves proteccions corresponents.

- Realitza l'esquema multifilar del muntatge.
- Fes un llistat del material necessari.
- Quina secció de cable usaràs?

LUMINOTÈCNIA

Per a una classe d'introducció a la Luminotècnia el professor ens demana muntat a l'aula:

2 Projectors PC 1 Kw

2 Projectors Fresnel 1 Kw

2 PAR 64 N° 5

1 Fresnel 5 Kw

Tots els aparells de 1 Kw muntats en una barra i el Fresnel 5 Kw en un trípede a part. Cada aparell connectat a un canal de taula.

Realitza l'esquema unifilar del muntatge de potencia i control (Dimmers, Taula de control, DMX, etc).



- Fes un llistat del material necessari.
- Característiques de la toma de corrent necessària.

XARXES DE SANEJAMENT

1. Fer un esquema d'una instal·lació d'aigües residuals amb dos elements d'aigües domèstiques i un element d'aigües fecals que evacui en una fosa sèptica.
2. Llistar les seves parts i explicar el funcionament de la xarxa de sanejament, la fosa sèptica, i la xarxa de ventilació.

FONTANERIA

1. Definir que és una vàlvula de pas.
Llistar i explicar les seves parts i característiques principals.
Llistar els diferents tipus de vàlvules i explicar les seves característiques principals, les diferents aplicacions i els punts d'instal·lació a la xarxa.
2. Definir que és una vàlvula per a regulació i control.
Llistar i explicar les seves parts i característiques principals.
Llistar els diferents tipus de vàlvules i explicar les seves característiques principals, les diferents aplicacions i els punts d'instal·lació a la xarxa.

CLIMATITZACIÓ

Llistar 3 causes i 3 possibles solucions als problemes que es presenten a continuació:

1. El condicionador no funciona.
2. El condicionador no funciona amb el control (comandament) a distància.
3. L'equip funciona però al poc temps para (per alta pressió).
4. El equip treballa però no refreda.
5. En cicle d'estiu, l' equip es para per alta pressió.
6. L'equip funciona de manera continua.
7. En cicle d'estiu la màquina para per baixa pressió.
8. En cicle d'hivern la màquina no calenta.

2