

Instal·lacions Elèctriques			
Instal·lacions a Molt Baixa Tensió		ITC-BT-36	
P-7			
Nom i Cognoms			
		Jordi Fitó - I.E.S. Biada	Curs:
M-8 Instal·lacions Elèctriques Especials	UF2	Instal·lacions de Receptors i Especials	Data:

1- Quines són les tres tipus d'instal·lacions de molt baixa tensió que es consideren a aquesta instrucció?

**2. Quins són els límits de molt baixa tensió considerats?
Valor màxim amb corrent continu:**

Valor màxim en corrent altern:

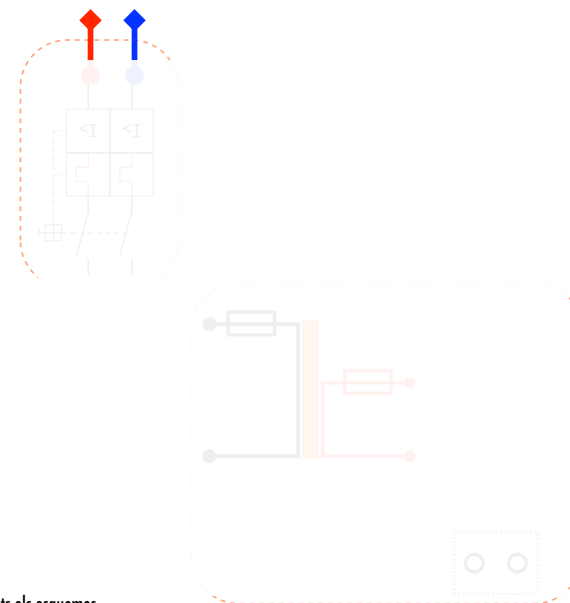


Directió per descarregar-se el material de pràctiques.
(<https://sites.google.com/site/electricitatbiada/home/i-e-especials>)

3- Quines són les possibles fonts d'alimentació per les instal·lacions a molt baixa tensió (M.B.T.S. i M.B.T.P.)

4. Quines són les Condicions d'instal·lació dels circuits?

5- Fes un esquema multifilar de la instal·lació.



*Regruixar amb retolador tots els esquemes

6- Realitzar un llistat de material amb característiques, model i marca.

Proteccions	Tensió (V)	Intensitat (A)	CNR (kA)	Marca
Magnetotèrmic				
Fusible				
Fusible				
Transformadors		S = VA	U ₂ (V)	

Material	I.P.	I.K.	I _N (A)	U _N (V)	Altres	Mides	Marca	
Caixa DCPA					Nº elements			
Endoll - II								
Portafusibles								

7- Fer un pressupost de la instal·lació.

8- Realitzar el connexionat del dispositiu i comprovar el funcionament: tensió a l'endoll.

9- Fer les mesures de la tensió d'entrada (B.T.) i de sortida, tensió M.B.T.S. ?

10- Mesures de l'aïllament de la instal·lació.

Mesures generals					Valors de referència
Tensió - MBTS	V	Tensió d'entrada	V	Tensió de prova - 250 V	$U_{\max} = 50 \text{ V}$
Resistència d'aïllament		$R_{\text{Ail.}} (M\Omega)$	F i N	M Ω	Minim 0,25 M Ω
			F+N i CP	M Ω	