



Cuestionario Práctica 2

Nombre:

DNI

RE1, RE2 (Ω) 1+B

El resto de los valores de resistencias se tomarán los obtenidos en la Práctica 1, en todo caso se ajustarán los valores a la serie E24

V _{CC}	9 V
Qn1, Qn2	2n4401
Qp	2n4403
D1, D2	1n4148

CRITERIOS DE VALORACIÓN DEL DISEÑO FÍSICO:

En la valoración del diseño físico se tendrán en cuenta:

- La adecuada disposición de los elementos
- El uso de una única cara de metalización,
- Lo compacto que resulte el diseño.

La práctica se divide en tres partes evaluables: Trabajo Previo a la Sesión de Prácticas, Trabajo en la sesión y Trabajo adicional.

2 Diseño PCB del Amplificador Clase AB con Tecnología THD (Tecnología Orificio Pasante)

2.1 Trabajo Previo

1) A partir de las *Libraries* de EAGLE rellene la siguiente tabla con los datos necesarios para realizar el PCB a partir de los valores obtenidos en la Práctica 1.

Identificador	Requisitos	Valor	Categoría (Eagle)	Nombre/Huella (Eagle)
R1				
RE1				
RE2				
RF				
CB1				
CB2				
D1				
D2				
Qn1				
Qn2				
Qp				
Jin				
Jout				
Bornas Vcc/GND				

2.2. Trabajo en la Sesión

2) Rellene la tabla con los componentes elegidos en el catálogo del proveedor.

Identificador	Requisitos	Valor	Código Amidata	Precio (€)	Características
R1					
RE1					
RE2					
RF					
CB1					
CB2					
D1					
D2					
Qn1					
Qn2					
Qp					
Jin					
Jout					
Bornas Vcc/GND					

3) Obtener el diseño esquemático y físico empleando la herramienta EAGLE.