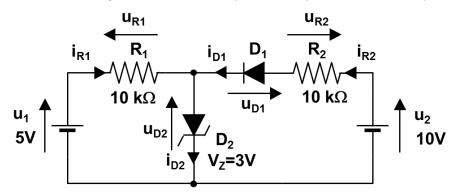


GRUPO PA1	MODELO A
DNI	
APELLIDOS Y NOMBRE	

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		X

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Х

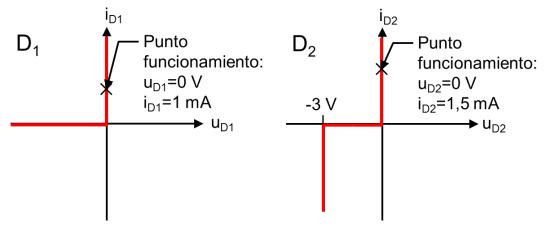
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	1 mA

U _{D2}	0 V
i _{D2}	1,5 mA

U _{R1}	5 V
i _{R1}	0,5 mA

U _{R2}	10 V
i _{R2}	1 mA

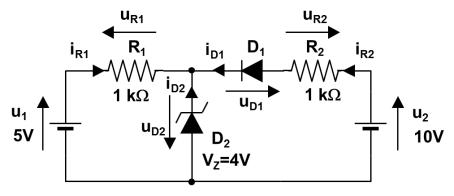




APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	

GRUPO PA1 MODELO B

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener	Х	

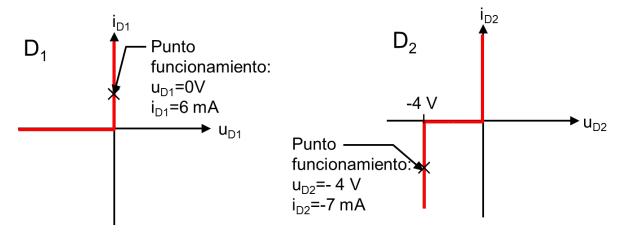
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	6 mA

U _{D2}	- 4 V
i _{D2}	- 7 mA

U _{R1}	1 V
i _{R1}	1 mA

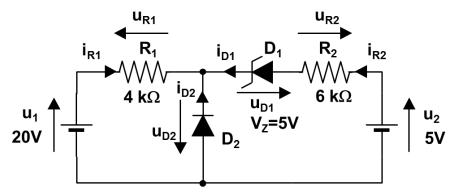
U _{R2}	6 V
i _{R2}	6 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
CPUIDO DA1	MODELOC

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Índicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener	Х	

Diodo D2	SI	NO
Conduce		Χ
Bloqueo	X	

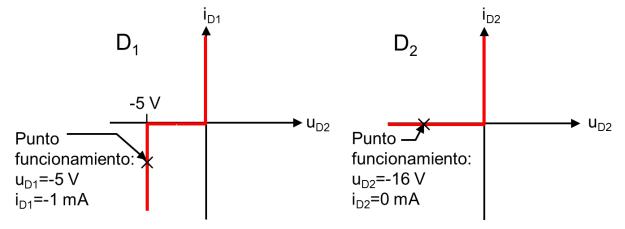
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	- 5 V
i _{D1}	- 1 mA

U _{D2}	- 16 V
i _{D2}	0 mA

U _{R1}	4 V
i _{R1}	1 mA

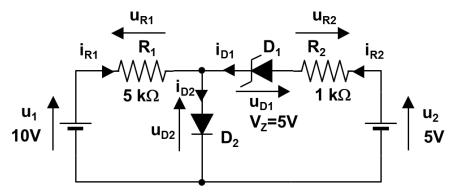
U _{R2}	- 6 V
i _{R2}	- 1 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
GRUPO PA1	MODELO D

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Índicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х

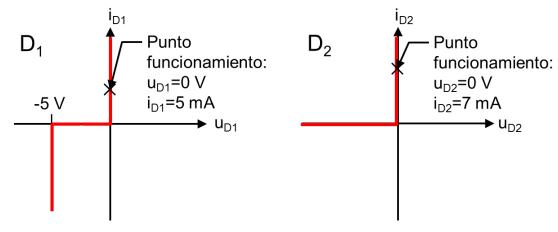
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	5 mA

U _{D2}	0 V
i _{D2}	7 mA

U _{R1}	10 V
i _{R1}	2 mA

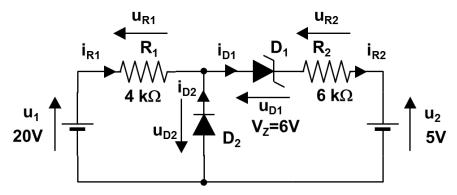
U _{R2}	5 V
i _{R2}	5 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
GRUPO PA1	MODELO E

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Χ

Diodo D2	SI	NO
Conduce		Х
Bloqueo	Х	

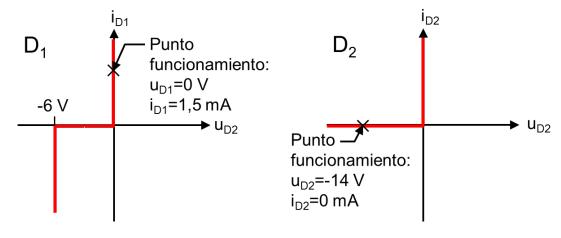
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	1,5 mA

U _{D2}	- 14 V
i _{D2}	0 mA

U _{R1}	6 V
i _{R1}	1,5 mA

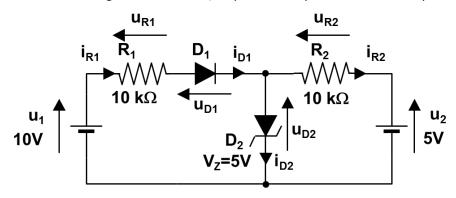
U _{R2}	9 V
i _{R2}	1,5 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
GRUPO PA2	MODELO A

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Х

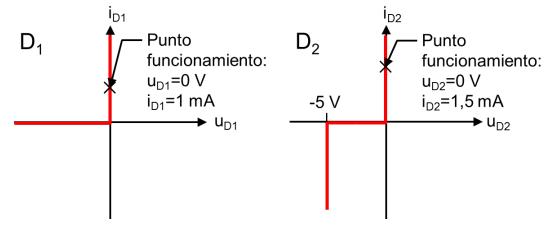
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	1 mA

U _{D2}	0 V
i _{D2}	1,5 mA

U _{R1}	10 V
i _{R1}	1 mA

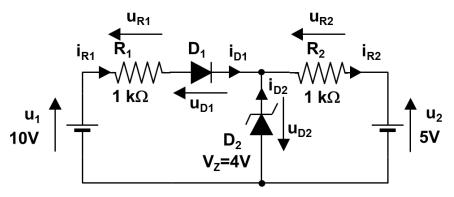
U _{R2}	- 5 V
i _{R2}	- 0,5 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
CDUDO DA 2	MODELO P

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Índicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener	Х	

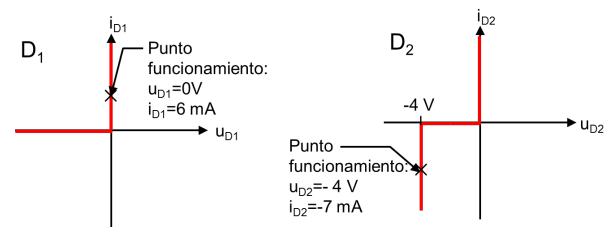
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	6 mA

U _{D2}	- 4 V
i _{D2}	- 7 mA

U _{R1}	6 V
i _{R1}	6 mA

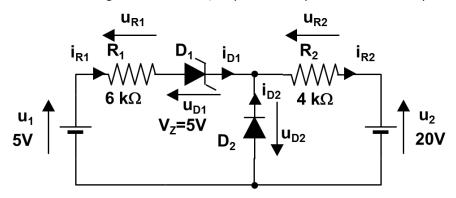
U _{R2}	- 1 V
i _{R2}	- 1 mA





DNI	
APELLIDOS Y NOMBRE	

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener	Х	

Diodo D2	SI	NO
Conduce		Х
Bloqueo	Х	

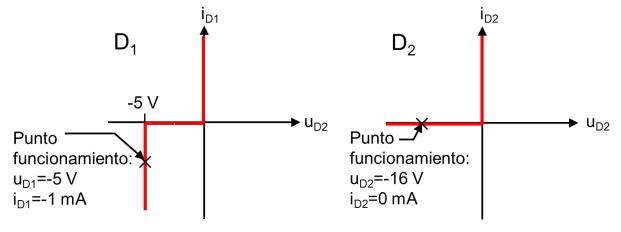
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	- 5 V
i _{D1}	- 1 mA

U _{D2}	- 16 V
i _{D2}	0 mA

U _{R1}	- 6 V
i _{R1}	- 1 mA

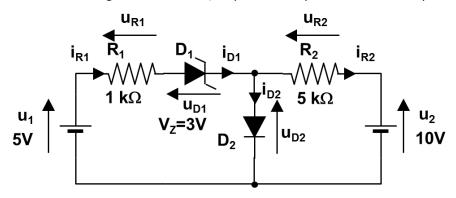
U _{R2}	- 4 V
i _{R2}	- 1 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
CDUDO BAS	MODELOD

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х

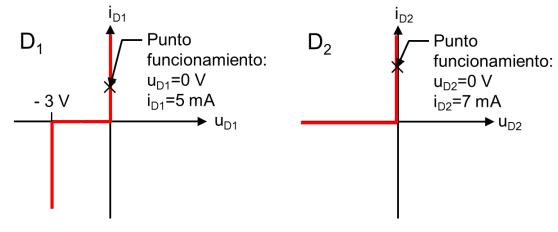
b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	5 mA

U _{D2}	0 V
i _{D2}	7 mA

U _{R1}	5 V
i _{R1}	5 mA

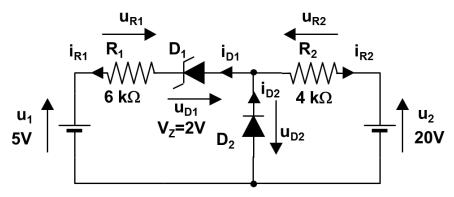
U _{R2}	- 10 V
i _{R2}	- 2 mA





APELLIDOS Y NOMBRE	
DNI	
GRUPO PA2	MODELO E

Analizar el funcionamiento del siguiente circuito, suponiendo que todos los componentes son ideales.



Se pide:

a) Indicar si los diodos D1 y D2 conducen o están en bloqueo. Si el zener está en conducción, indicar si está en zona zener

Diodo D1	SI	NO
Conduce	Х	
Bloqueo		Х
Está en zona zener		Х

Diodo D2	SI	NO
Conduce		Х
Bloqueo	Х	

b) Con el criterio de signos utilizado en la figura indicar los valores de las tensiones y corrientes para todos los elementos del circuito

U _{D1}	0 V
i _{D1}	1,5 mA

U _{D2}	-14 V
i _{D2}	0 mA

U _{R1}	9 V
i _{R1}	1,5 mA

U _{R2}	- 6 V
i _{R2}	- 1,5 mA

