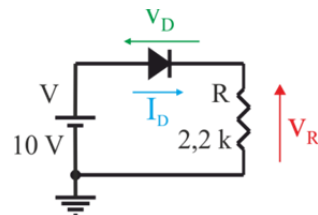
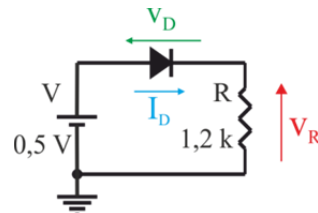
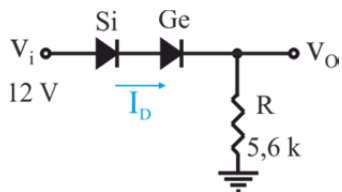
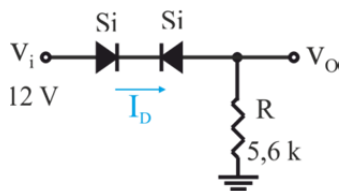
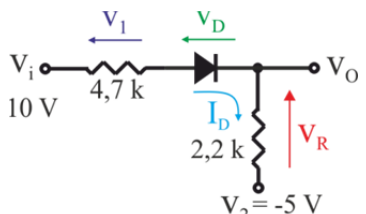
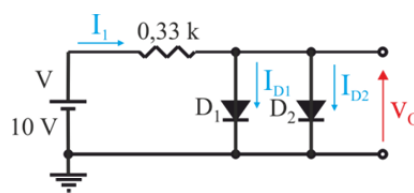
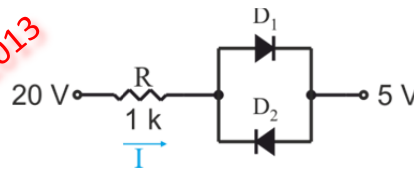
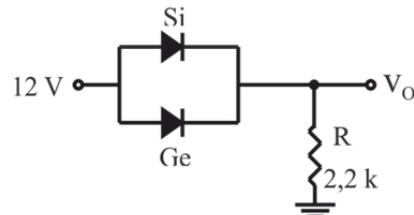
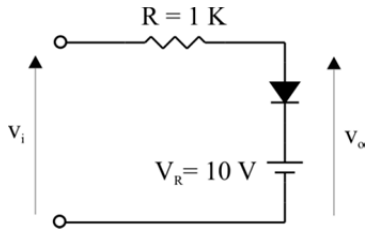
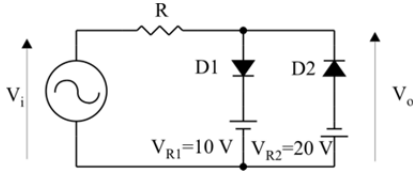
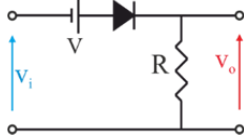
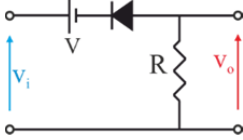
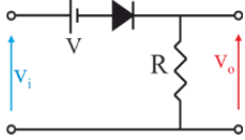
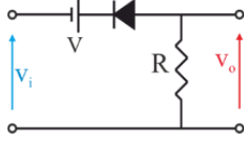
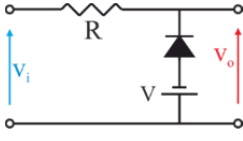
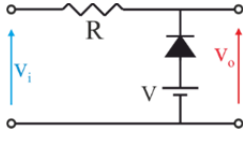
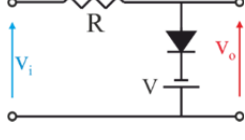


<p>1</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D, V_D y V_R. a) Suponiendo diodo ideal. b) Suponiendo 3ª aproximación (diodo de Si).</p>	
<p>2</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D, V_D y V_R. Suponiendo que el diodo es de silicio, justificar el modelo utilizado.</p>	
<p>3</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D, y V_O. Considerar $V_\gamma(\text{Si}) = 0,7 \text{ V}$ y $V_\gamma(\text{Ge}) = 0,3 \text{ V}$.</p>	
<p>4</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D, y V_O. Considerar diodos ideales.</p>	
<p>5</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D, V_D, V_1, V_R y V_O. Considerar $V_\gamma(\text{Si}) = 0,7 \text{ V}$</p>	
<p>6</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_{D1}, I_{D2}, I_1 y V_O. Considerar $V_\gamma(\text{Si}) = 0,7 \text{ V}$</p>	
<p>7</p>	<p>En el circuito de la figura calcular la corriente I. Considerar que D_1 y D_2 son diodos de Si. $V_\gamma(\text{Si}) = 0,7 \text{ V}$</p>	<p style="color: red; font-weight: bold; transform: rotate(-45deg); position: absolute; top: 10px; left: 10px;">enero 2013</p> 
<p>8</p>	<p>En el circuito de la figura calcular V_O. Considerar $V_\gamma(\text{Si}) = 0,7 \text{ V}$ y $V_\gamma(\text{Ge}) = 0,3 \text{ V}$.</p>	

<p>9</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_{D1}, I_{D2}, I_1, V_1 y V_2.</p> <p>a) Suponiendo diodos ideales.</p> <p>b) Considerando $V_{\gamma}(Si) = 0,7\text{ V}$ en ambos diodos.</p>	
<p>10</p>	<p>En el circuito de la figura los diodos son ideales, $v_1 = 5\text{ V}$ y $v_2 = 10\text{ V}$.</p> <p>a) Calcular el valor de la tensión v_o.</p> <p>b) Indicar el estado de los diodos D_1 y D_2</p>	
<p>11</p>	<p>En el circuito de la figura los diodos son ideales, $v_1 = -5\text{ V}$ y $v_2 = -10\text{ V}$.</p> <p>a) Calcular el valor de la tensión v_o.</p> <p>b) Indicar el estado de los diodos D_1 y D_2.</p>	
<p>12</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D y V_O. Considerar $V_{\gamma}(Si) = 0,7\text{ V}$</p>	
<p>13</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D y V_O. Considerar $V_{\gamma}(Si) = 0,7\text{ V}$</p>	
<p>14</p>	<p>En el circuito de la figura calcular I_D y V_O. Considerar diodos ideales.</p>	

enero 2013

junio 2013

<p>15</p>	<p>En el circuito de la figura el diodo es de Si con $V_\gamma = 0,7 \text{ V}$, obtener:</p> <ol style="list-style-type: none"> Función de transferencia $v_o = f(v_i)$. Representarla gráficamente. Dibujar como sería v_o si v_i es una señal sinusoidal de 20 V de amplitud. Repetir los dos apartados anteriores suponiendo diodo ideal 	
<p>16</p>	<p>En el circuito de la figura los diodos son ideales, obtener:</p> <ol style="list-style-type: none"> Función de transferencia $v_o = f(v_i)$. Representarla gráficamente. Dibujar como sería v_o si v_i es una señal sinusoidal de 30 V de amplitud. 	
<p>En cada uno de los siguientes circuitos, suponiendo que los diodos son ideales, obtener:</p> <ol style="list-style-type: none"> Función de transferencia $v_o = f(v_i)$. Representarla gráficamente. Dibujar como sería v_o si v_i es una señal sinusoidal de amplitud V_m. 		
 <p>17</p>	 <p>18</p>	 <p>19</p>
 <p>20</p>	 <p>21</p>	 <p>22</p>
 <p>23</p>		