


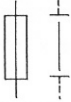



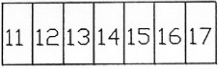
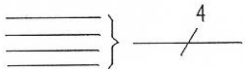
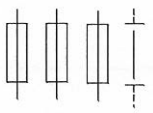

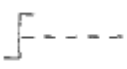
Exercices chapitre 1


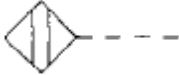
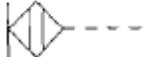
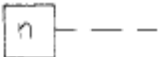
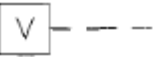

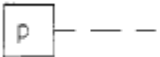

[Définitions](#)

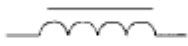

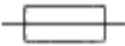

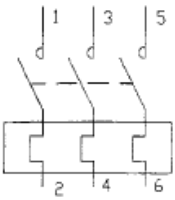
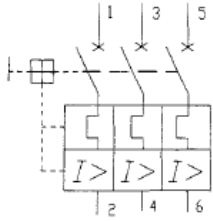
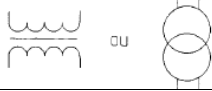
[Symboles](#)








Définitions

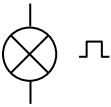
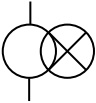
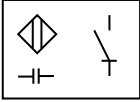
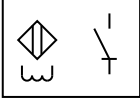
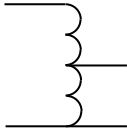
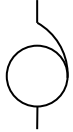
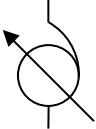
1.	A quoi correspond le symbole suivant ?				
	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Baretttes à bornes, exemple avec des repères de bornes		
		B	Bornes		
		C	Croisement de deux conducteurs avec connection électrique (deux variantes)		
D	Canalisation mobile				
Réponse(s): B			SP		
2.	A quoi correspond le symbole suivant ?				
		A	Conducteur polaire L1 - L2 - L3		
		B	Conducteur remplissant la fonction de conducteur de protection et de conducteur neutre		
		C	Conducteur neutre		
D		Conducteur de protection			
Réponse(s): D			SP		
3.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant:				
		A	Conducteur polaire L1 - L2 - L3		
		B	Passage de la représentation multifilaire a une représentation unifilaire		
		C	Canalisation à 4 conducteurs		
D		Courant alternatif triphasé 50Hz, système avec un point relié à la terre, conducteur neutre et protection séparés.			
Réponse(s): C			SP		
4.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant:				
		A	Coupe-circuit à fusible unipolaire avec sectionneur de neutre		
		B	Coupe-circuit à fusible tripolaire avec sectionneur de neutre. Représentation multifilaire.		
		C	Coupe-circuit à fusible tripolaire avec sectionneur de neutre. Représentation unifilaire.		
D		Fusible sectionneur			
Réponse(s): A			SP		

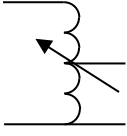
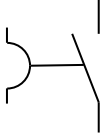
5.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Contact de passage fermant momentanément à l'action et au relâchement de son organe de commande.		
		B	Contact à deux directions avec position médiane d'ouverture		
		C	Contacts à fermeture		
		D	Contacts d'ouverture		
Réponse(s): C					SP
6.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Barettes à bornes, exemple avec des repères de bornes		
		B	Bornes		
		C	Croisement de deux conducteurs avec connection électrique (deux variantes)		
		D	Canalisation mobile		
Réponse(s): A					SP
7.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Conducteur polaire L1 - L2 - L3		
		B	Canalisation à 4 conducteurs		
		C	Passage de la représentation multifilaire a une représentation unifilaire		
		D	Courant alternatif triphasé 50Hz, système avec un point relié à la terre, conducteur neutre et protection séparés.		
Réponse(s): C					SP
8.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Coupe-circuit à fusible tripolaire avec sectionneur de neutre. Représentation multifilaire.		
		B	Coupe-circuit à fusible unipolaire avec sectionneur de neutre		
		C	Coupe-circuit à fusible tripolaire avec sectionneur de neutre. Représentation unifilaire.		
		D	Fusible sectionneur		
Réponse(s): A					SP
9.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Contact de passage fermant momentanément à l'action et au relâchement de son organe de commande.		
		B	Contact à deux directions avec position médiane d'ouverture		
		C	Contacts à fermeture		
		D	Contacts d'ouverture		
Réponse(s): D					SP
10.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande rotative sans retour automatique		
		B	Commande par poussoir "coup de poing"		
		C	Commande par effet de proximité		
		D	Commande par effleurement		
Réponse(s): A					SP

11.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande rotative sans retour automatique		
		B	Commande par poussoir "coup de poing"		
		C	Commande par effet de proximité		
		D	Commande par effleurement		
Réponse(s): B					SP
12.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande rotative sans retour automatique		
		B	Commande par poussoir "coup de poing"		
		C	Commande par effet de proximité		
		D	Commande par effleurement		
Réponse(s): C					SP
13.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande rotative sans retour automatique		
		B	Commande par poussoir "coup de poing"		
		C	Commande par effet de proximité		
		D	Commande par effleurement		
Réponse(s): D					SP
14.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande par fréquence de rotation		
		B	Commande par vitesse linéaire		
		C	Commande par le niveau d'un liquide		
		D	Commande par une pression		
Réponse(s): A					SP
15.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande par fréquence de rotation		
		B	Commande par vitesse linéaire		
		C	Commande par le niveau d'un liquide		
		D	Commande par une pression		
Réponse(s): B					SP
16.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande par fréquence de rotation		
		B	Commande par vitesse linéaire		
		C	Commande par le niveau d'un liquide		
		D	Commande par une pression		
Réponse(s): C					SP
17.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Commande par fréquence de rotation		
		B	Commande par vitesse linéaire		
		C	Commande par le niveau d'un liquide		
		D	Commande par une pression		
Réponse(s): D					SP
18.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Réactance de résistance négligeable		
		B	Réactance de résistance avec noyau de fer		
		C	Résistance		
		D	Fusible		
Réponse(s): A					SP





















19.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Réactance de résistance négligeable		
		B	Réactance de résistance avec noyau de fer		
		C	Résistance		
		D	Fusible		
Réponse(s): B					SP
20.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Réactance de résistance négligeable		
		B	Réactance de résistance avec noyau de fer		
		C	Résistance		
		D	Fusible		
Réponse(s): C					SP
21.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Réactance de résistance négligeable		
		B	Réactance de résistance avec noyau de fer		
		C	Résistance		
		D	Fusible		
Réponse(s): D					SP
22.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Réactance de résistance négligeable		
		B	Réactance de résistance avec noyau de fer		
		C	Résistance		
		D	Fusible		
Réponse(s): A					SP
23.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Contacteur avec relais thermique Discontacteur		
		B	Disjoncteur avec éléments de déclenchement électromagnétiques et thermiques Disjoncteur moteur		
Réponse(s): A					SP
24.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Contacteur avec relais thermique Discontacteur		
		B	Disjoncteur avec éléments de déclenchement électromagnétiques et thermiques Disjoncteur moteur		
Réponse(s): B					SP
25.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Transformateur monophasé		
		B	Moteur monophasé		
		C	Sonnerie à courant alternatif		
		D	Moteur triphasé		
Réponse(s): A					SP

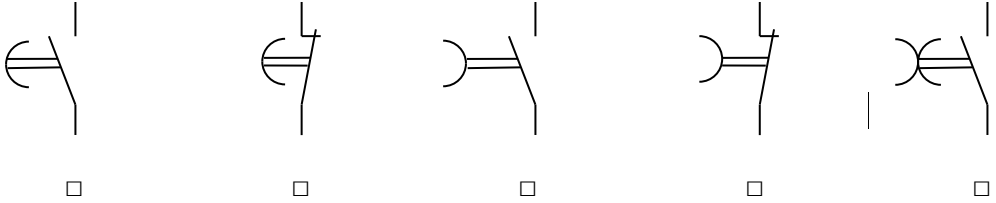
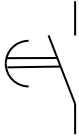
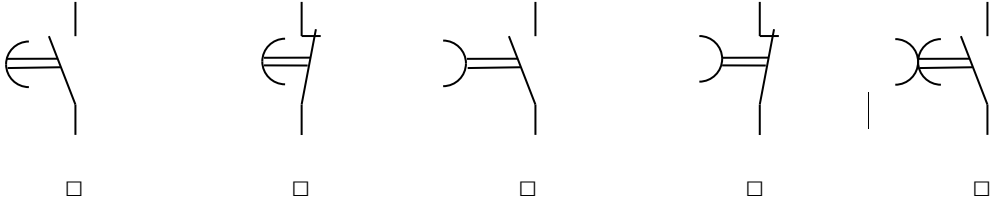

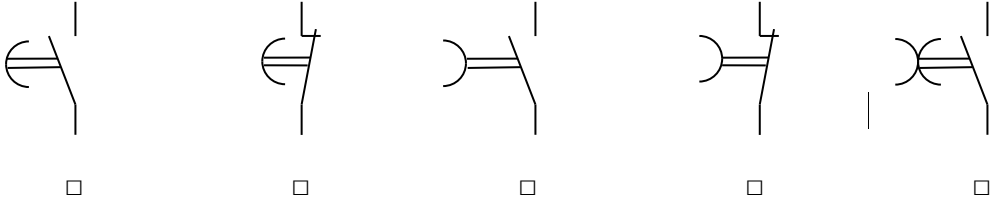
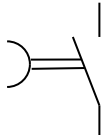
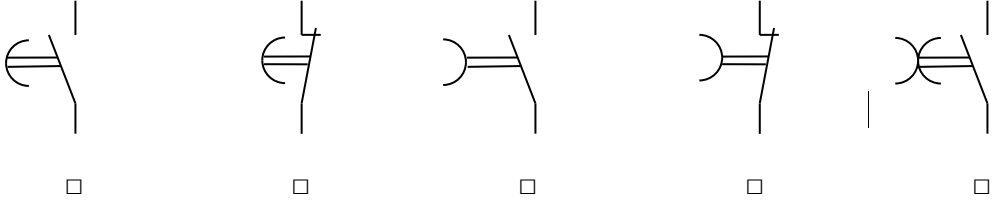
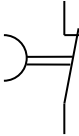
26.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Transformateur monophasé		
		B	Moteur monophasé		
		C	Sonnerie à courant alternatif		
		D	Moteur triphasé		
Réponse(s): B					<i>SP</i>
27.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Transformateur monophasé		
		B	Moteur monophasé		
		C	Sonnerie à courant alternatif		
		D	Moteur triphasé		
Réponse(s): C					<i>SP</i>
28.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Transformateur monophasé		
		B	Moteur monophasé		
		C	Sonnerie à courant alternatif		
		D	Moteur triphasé		
Réponse(s): D					<i>SP</i>
29.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Mise à la masse		
		B	Equipotentialité		
		C	Terre		
		D	Terre de protection		
Réponse(s): A					<i>SP</i>
30.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Mise à la masse		
		B	Equipotentialité		
		C	Terre		
		D	Terre de protection		
Réponse(s): B					<i>SP</i>
31.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Mise à la masse		
		B	Equipotentialité		
		C	Terre		
		D	Terre de protection		
Réponse(s): D					<i>SP</i>
32.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Mise à la masse		
		B	Equipotentialité		
		C	Terre		
		D	Terre de protection		
Réponse(s): C					<i>SP</i>



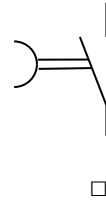


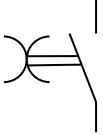
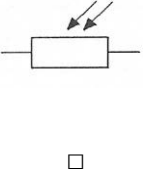
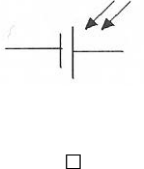
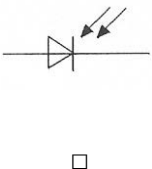
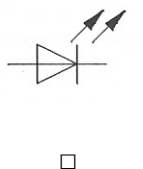
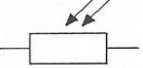
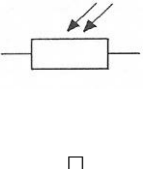

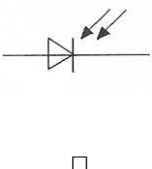
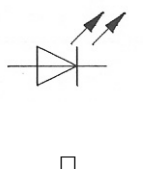

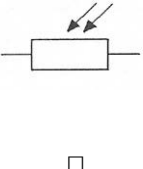

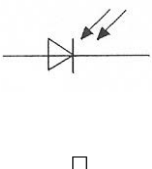
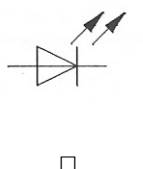
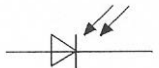
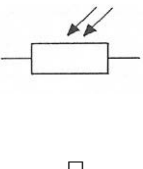
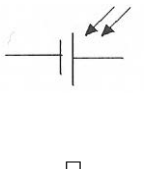
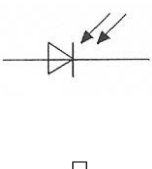
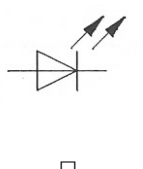

33.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Dispositif lumineux clignotant</i>			PD
34.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Lampe de signalisation avec transformateur intégré</i>			PD
35.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Détecteur de proximité capacitif</i>			PD
36.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Détecteur de proximité inductif</i>			PD
37.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Autotransformateur unifilaire</i>			PD
38.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Autotransformateur unifilaire</i>			PD
39.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>		
Réponse(s): <i>Autotransformateur unifilaire variable</i>			PD
























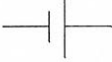

40.	 <p>Que signifie ce symbole ?</p>				
Réponse(s): <i>Autotransformateur unifilaire variable</i>			<i>PD</i>		
41.	Entourer la bonne définition pour le symbole suivant: 	A	Un contact a fermeture temporisé au déclenchement		
		B	Un contact a ouverture temporisé au déclenchement		
		C	Un contact a ouverture temporisé à l'enclenchement		
		D	Contact actionné par un effet magnétique		
Réponse(s): <i>D</i>			<i>YMR</i>		















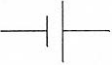
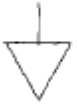




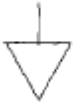




Symboles











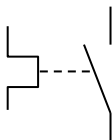

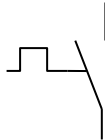
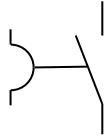
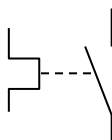
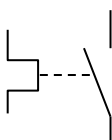
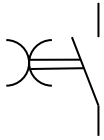
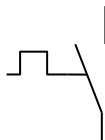
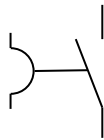

1.	<p>Quel symbole représente un contact à ouverture tardive?</p>  <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	
<p>Réponse(s):</p> 					<p><i>SP</i></p>
2.	<p>Quel symbole représente un contact à ouverture anticipée?</p>  <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	
<p>Réponse(s):</p> 					<p><i>SP</i></p>
3.	<p>Quel symbole représente un contact à fermeture tardive ?</p>  <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	
<p>Réponse(s):</p> 					<p><i>SP</i></p>
4.	<p>Quel symbole représente un contact à fermeture anticipée ?</p>  <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	
<p>Réponse(s):</p> 					<p><i>SP</i></p>

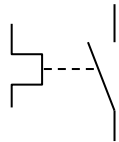

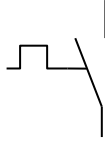
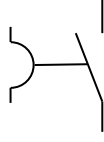
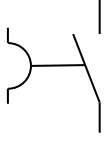
5.	Quel symbole représente un contact à fermeture temporisé à l'enclenchement ? 		
Réponse(s): 			SP
6.	Quel symbole représente un contact à ouverture temporisé à l'enclenchement ? 		
Réponse(s): 			SP
7.	Quel symbole représente un contact à fermeture temporisé au déclenchement ? 		
Réponse(s): 			SP
8.	Quel symbole représente un contact à ouverture temporisé au déclenchement ? 		
Réponse(s): 			SP

9.	<p>Quel symbole représente un contact à fermeture temporisée à l'enclenchement et au déclenchement ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;"></div>		<i>SP</i>			
10.	<p>Quel symbole représente une résistance photoélectrique ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;"></div>		<i>SP</i>			
11.	<p>Quel symbole représente une cellule photovoltaïque ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;"></div>		<i>SP</i>			
12.	<p>Quel symbole représente une photodiode ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;"></div>		<i>SP</i>			
13.	<p>Quel symbole représente une diode électroluminescente ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;"></div>		<i>SP</i>			

14.	<p>Quel symbole représente une commande électromagnétique temporisée au déclenchement ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>		
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div>			<i>SP</i>
15.	<p>Quel symbole représente un relais ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>		
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div>			<i>SP</i>
16.	<p>Quel symbole représente une commande électromagnétique temporisée à l'enclenchement ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>		
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div>			<i>SP</i>
17.	<p>Quel symbole représente une commande électromagnétique temporisée à l'enclenchement et au déclenchement ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>		
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div>			<i>SP</i>
18.	<p>Quel symbole représente un condensateur ?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>		
<p>Réponse(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div>			<i>SP</i>

19.	Quel symbole représente un condensateur électrolytique polarisé ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
Réponse(s): <div style="text-align: center;"></div>					<i>SP</i>
20.	Quel symbole représente un condensateur variable ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
Réponse(s): <div style="text-align: center;"></div>					<i>SP</i>
21.	Quel symbole représente un élément de pile ou d'accumulateur ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
Réponse(s): <div style="text-align: center;"></div>					<i>SP</i>
22.	Quel symbole représente l'équipotentialité ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
Réponse(s): <div style="text-align: center;"></div>					<i>SP</i>
23.	Quel symbole représente une mise à la masse ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/></div> </div>				
Réponse(s): <div style="text-align: center;"></div>					<i>SP</i>

24.	Quel symbole représente un terre de protection ?						
 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>	
Réponse(s):						<i>SP</i>	
							
25.	Quel symbole représente la "terre" ?						
 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>	
Réponse(s):						<i>SP</i>	
							
26.	Quel symbole représente un contact actionné par un effet thermique (action indirect) ?						
 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>	
Réponse(s):						<i>SP</i>	
							
27.	Quel symbole représente un interrupteur thermique (action direct) ?						
 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>		 <input type="checkbox"/>	
Réponse(s):						<i>SP</i>	
							

28.	Quel symbole représente un contact actionné par un effet magnétique ?					
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>			
Réponse(s): 					SP	

[Retour au haut de la page](#)