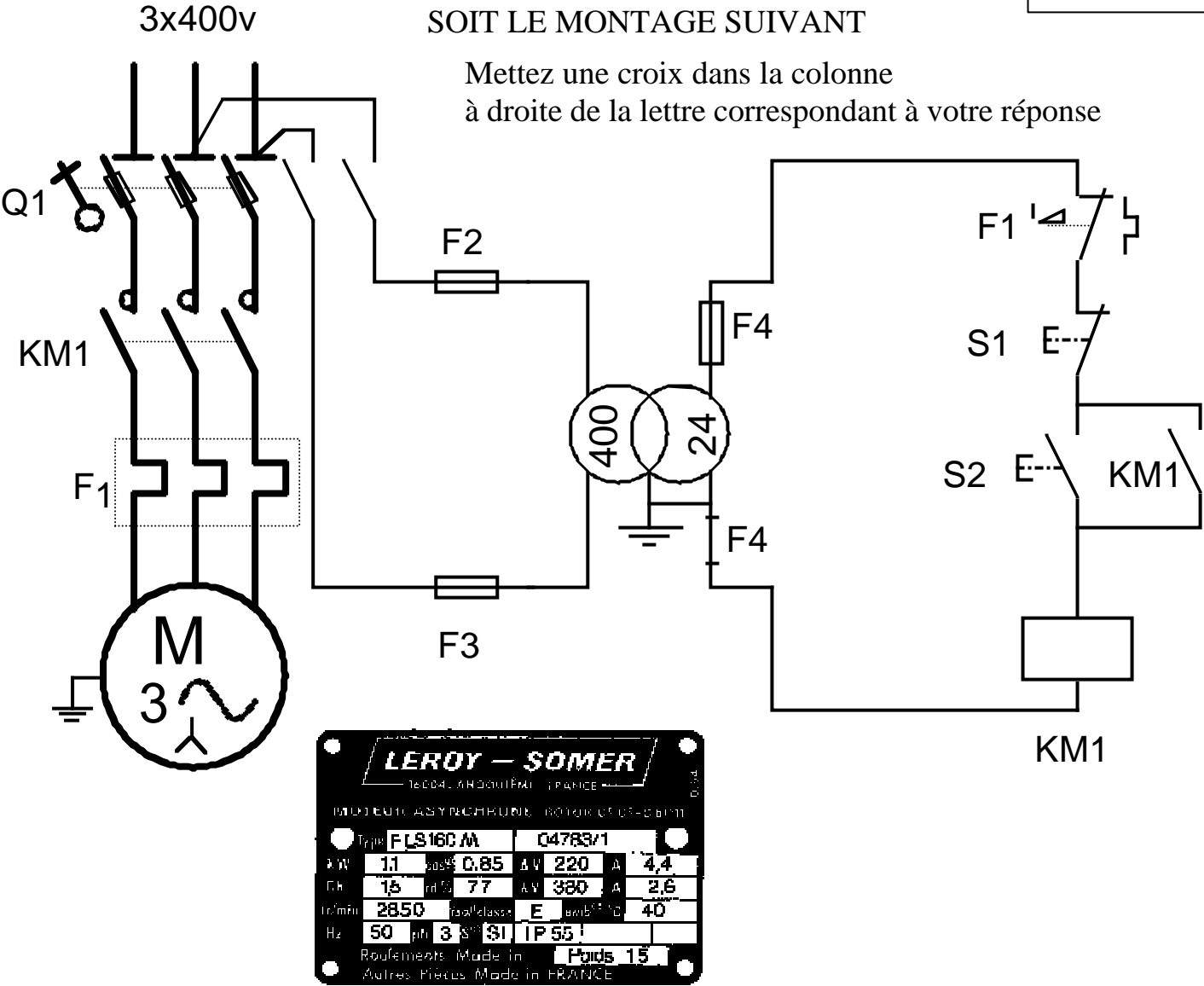


NOM :



1	NOM DE L'APPAREIL NOMME Q 1	A	<input type="checkbox"/>	un sectionneur
		B	<input type="checkbox"/>	un sectionneur porte-fusibles
		C	<input type="checkbox"/>	un sectionneur interrupteur
		D	<input type="checkbox"/>	un discontacteur
		E	<input type="checkbox"/>	un disjoncteur sectionneur

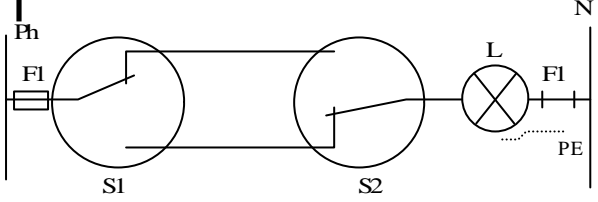
2	RÔLE DE L'APPAREIL NOMME Q 1	A	<input type="checkbox"/>	protéger le moteur
		B	<input type="checkbox"/>	protéger l'installation
		C	<input type="checkbox"/>	arrêter l'installation en urgence
		D	<input type="checkbox"/>	commander le moteur
		E	<input type="checkbox"/>	isoler du réseau

3	QUEL EST LE TYPE DE CARTOUCHE FUSIBLE UTILISES DANS Q 1 ?	A	Gi
		B	aM
		C	Gl
		D	Gg
		E	aT
4	LES 2 CONTACTS DE Q 1 SUR LE PRIMAIRE DU TRANSFORMATEUR SERVENT A :	A	protéger le circuit de commande
		B	automaintenir la bobine de KM1
		C	éviter la coupure en charge de l'installation
		D	commander le transformateur
		E	automaintenir la bobine de Q1
5	L'APPAREIL APPELE KM 1 S'APPELLE :	A	discontacteur
		B	contacteur tripolaire
		C	contacteur tétrapolaire
		D	relais auxiliaire
		E	contacteur inverseur tripolaire
6	L'APPAREIL NOMME F 1 S'APPELLE :	A	relais de coupure
		B	relais magnéto-thermique
		C	relais magnétique
		D	relais thermique
		E	relais de réenclenchement
7	L'APPAREIL NOMME F 1 SE REGLE A :	A	0.8 fois l'intensité nominale
		B	1 fois l'intensité nominale
		C	1,2 fois l'intensité nominale
		D	1,4 fois l'intensité nominale
		E	1,6 fois l'intensité nominale
8	L'APPAREIL SERVANT A MESURER L'ISOLEMENT ELECTRIQUE S'APPELLE :	A	pont de résistance
		B	ohmmètre
		C	pont de Sauty
		D	mégohmmètre
		E	pont de Wheatstone
9	D'APRES LA PLAQUE SIGNALETIQUE ET LA TENSION DU RESEAU CE MOTEUR SERA COUPLE :	A	triangle
		B	étoile - triangle
		C	étoile
		D	triangle - étoile
		E	pas de couplage à faire
10	POUR PROTEGER CE MOTEUR, ON POUVAIT AUSSI :	A	mettre un relais magnéto-thermique en gardant les fusibles
		B	ne garder que les fusibles (retirer le relais thermique)
		C	ne garder que le relais thermique (retier les fusibles)
		D	mettre un relais magnéto-thermique sans les fusibles
		E	pas d'autre solution

NOM :

Mettez une croix dans la colonne à droite de la lettre correspondant à votre réponse

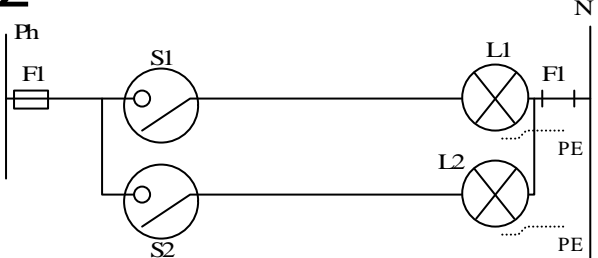
1



SI J'ACTIONNE S1 OU S2 UNE SEULE FOIS, QUE SE PASSE-T-IL ?

A	<input type="checkbox"/>	la lampe reste éteinte
B	<input type="checkbox"/>	la lampe s'allume
C	<input type="checkbox"/>	le fusible fond
D	<input type="checkbox"/>	rien ne se passe
E	<input type="checkbox"/>	il y a un court-circuit

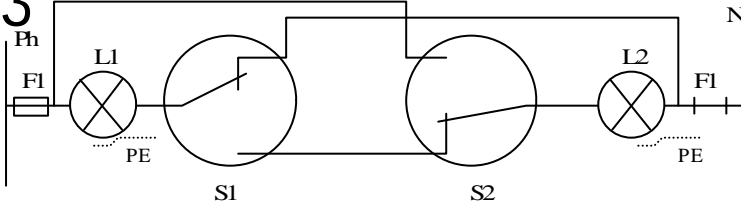
2



SI J'ACTIONNE S1 SEUL, QUE SE PASSE-T-IL ?

A	<input type="checkbox"/>	S2 est actionné
B	<input type="checkbox"/>	la lampe L2 s'allume
C	<input type="checkbox"/>	la lampe L1 s'allume
D	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 s'allument
E	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 restent éteintes

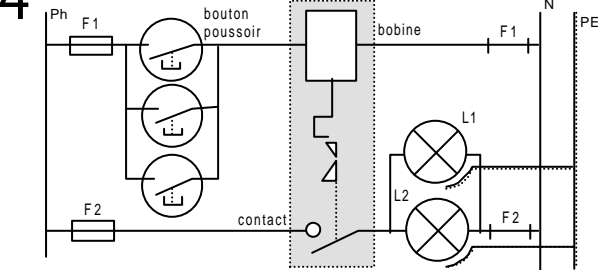
3



SI J'ACTIONNE S1 UNE SEULE FOIS, QUE SE PASSE-T-IL ?

A	<input type="checkbox"/>	L2 s'éteint et L1 s'allume
B	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 sont en série
C	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 sont en //
D	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 sont éteintes
E	<input type="checkbox"/>	L1 s'éteint et L2 s'allume

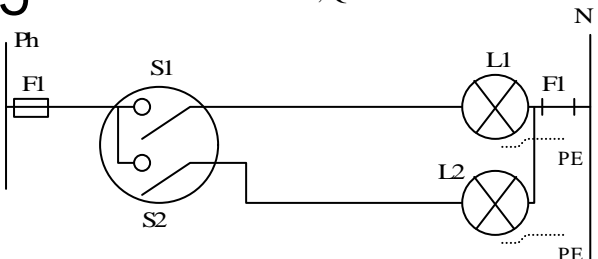
4



SI J'ACTIONNE S1 UNE FOIS, QUE SE PASSE-T-IL ?

A	<input type="checkbox"/>	rien ne se passe
B	<input type="checkbox"/>	les lampes L1 et L2 s'allument
C	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 s'éteignent puis s'allument
D	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 s'allument puis s'éteignent
E	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 s'éteignent

5



SI J'ACTIONNE S2 SEUL, QUE SE PASSE-T-IL ?

A	<input type="checkbox"/>	S1 est actionné
B	<input type="checkbox"/>	la lampe L2 s'allume
C	<input type="checkbox"/>	la lampe L1 s'allume
D	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 s'allument
E	<input type="checkbox"/>	L1 et L2 restent éteintes

NOM :

Mettez une croix à droite de la lettre correspondant à votre réponse

1

SUR UNE BOITE DE
CONDUCTEUR, IL EST
INDIQUE /

H 07 V KLA LETTRE **V** INDIQUE :

A

VOLT

B

VERT

C

VIOLET

D

PLYCHLORURE DE VINYLE

E

ISOLANT VULCANISE

2

UN COURANT ELECTRIQUE
EST DANGEREUX POUR
LE CORPS HUMAIN
A PARTIR DE :

A

1 micro ampère

B

100 micro ampères

C

1 milli ampère

D

10 milli ampères

E

100 milli ampères

3

DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE
COMMENT DOIVENT ÊTRE
BRANCHES
UN VOLTMETRE
ET UN AMPEREMETRE

A

le voltmètre en série, l'ampèremètre en //

B

le voltmètre en // et l'ampèremètre en série

C

le voltmètre et l'ampèremètre en série

D

le voltmètre et l'ampèremètre en //

E

impossible les deux ensemble

4

SUR LE BOITIER
D'UN INTERRUPTEUR
ON DISTINGUE
CE SYMBOLE :



SA SIGNIFICATION EST :

A

ce boîtier résiste à une chaleur de moins de 60°

B

interdiction de manœuvre en charge

C

appareil dangereux

D

boîtier protégé contre la pluie jusqu'à 60° vertical

E

boîtier protégé contre les chocs

5

ON ALIMENTE
3 LUSTRES DE CHACUN
6 LAMPES
COMBIEN DE CIRCUITS DE
PROTECTION DIFFERENTS
SONT-ILS NECESSAIRES ?

A

1 CIRCUIT

B

2 CIRCUITS

C

3 CIRCUITS

D

4 CIRCUITS

E

5 CIRCUITS

6 LE COMMUTATEUR DE VA ET VIENT SE RACCORDE AVEC :	A	3 conducteurs : phase - retour lampe-navette
	B	3 conducteurs : phase - navette - navette
	C	3 conducteurs : phase - retour lampe-neutre
	D	3 conducteurs : neutre - navette-navette
	E	3 conducteurs : phase - neutre - navette

7 LA GAINÉ ISOLANTE D'UN FIL DE TERRE EST DE COULEUR :	A	verte et bleue
	B	verte et jaune
	C	jaune et bleue
	D	bleue et orange
	E	verte et orange

8 LA GAINÉ ISOLANTE D'UN FIL DE PHASE EST DE COULEUR :	A	obligatoirement rouge
	B	obligatoirement noire
	C	n'importe quelle couleur
	D	toutes les couleurs sauf jaune/vert et bleue
	E	toutes les couleurs sauf jaune/vert

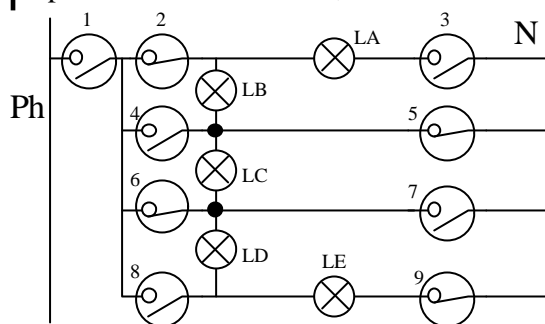
9 SUR UN DISJONCTEUR DIFFERENTIEL LA PARTIE "DIFFERENTIEL" DECLENCHE DANS LE CAS :	A	d'une surintensité
	B	d'une surtension
	C	d'un court-circuit
	D	d'un courant de défaut à la terre
	E	d'une chute de tension

10 LA VALEUR NORMALISEE DU DISJONCTEUR DIFFERENTIEL PLACE EN TETE D'UNE INSTALLATION DOMESTIQUE EST DE :	A	30 mA
	B	100 mA
	C	300 mA
	D	500 mA
	E	850 mA

NOM :

Mettez une croix à droite de la lettre correspondant à votre réponse

1 pour allumer LD seule, il faut manoeuvrer :



A

2 4 6 9

B

1 2 3 4 8

C

1 2 6 7 8 9

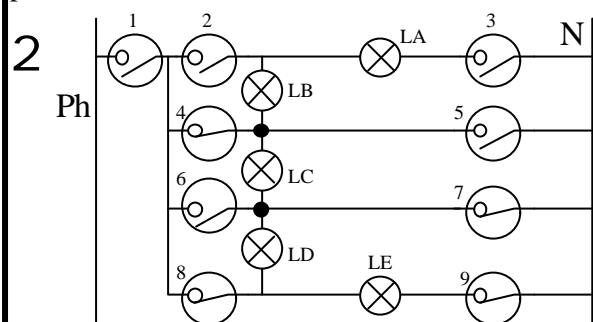
D

1 3 5 6 7 8

E

impossible

2 pour allumer LA et LB en série, il faut manoeuvrer :



A

1 3 7 8 9

B

impossible

C

1 4 5 8

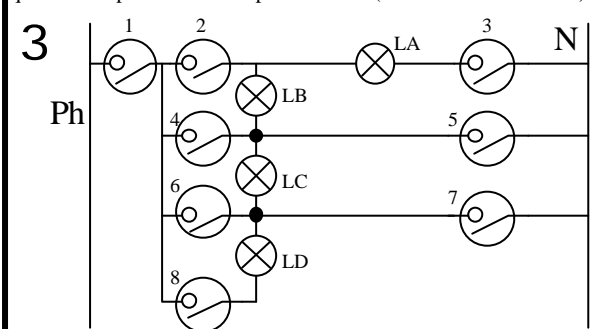
D

1 2 6 8 9

E

2 4 5 8 9

3 quels interrupteurs ne faut-il pas actionner (créant un court-circuit) :



A

1 4 6 ou 2 6 8

B

1 4 5 ou 1 6 7

C

1 2 4 ou 2 6 8

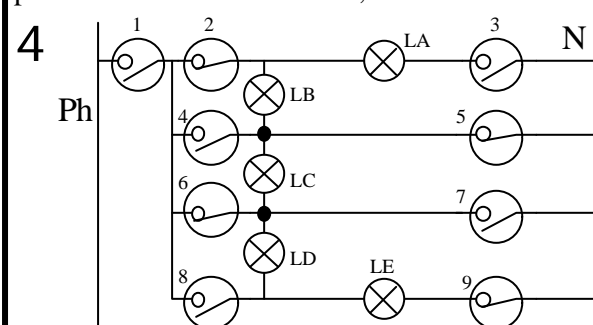
D

impossible

E

2 3 4 ou 2 5 8

4 pour allumer LA et LE en //, il faut manoeuvrer :



A

1 2 4 6 8

B

1 2 4 7 9

C

2 4 5 7 9

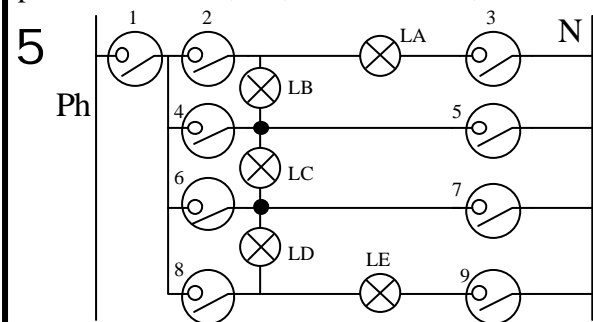
D

1 3 5 6 8

E

1 2 4 6 7 8

5 pour allumer LA, LB, LD et LE en //, il faut :



A

1 2 3 5 7 8 9

B

2 3 4 5 7 8 9

C

impossible

D

1 2 3 6 7 9

E

1 3 5 6 8 9

NOM :

Mettre la lettre correspondant à
votre réponse dans la case grisée

15 réponses bonnes : 20/ 20 ----- de 1 à 3 erreurs : 12/20 ----- de 4 à 6 erreurs : 6 / 20 ----- au delà de 6 erreurs : 2 / 20

DEFINITIONS DES NOMS CI-CONTRE	lettre	NOMS	lettre
ne se manoeuvre jamais en charge	A	DISJONCTEUR	
protège les personnes en déclenchant en présence de courant de défaut	B	COMMUTATEUR	
plusieurs conducteurs sous la même gaine	C	SECTIONNEUR	
permet de s'éclairer un certain temps	D	COSSE	
pour alimenter un moteur il est souvent télécommandé	E	CONDUCTEUR	
les conducteurs y sont protégés	F	INTERRUPTEUR	
le neutre y est isolé de la terre	G	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL	
ils peuvent être thermique, magnétique ou magnéto-thermique	H	MINUTERIE	
on y passe des conducteurs	I	TELERUPTEUR	
serties ou soudées, elles améliorent le serrage sous les écrous	J	CÂBLE	
il se manoeuvre en charge et établit ou interrompt un circuit, souvent manuellement	K	DIFFERENTIEL	
il détecte les différences de courant entrant et sortant; à partir d'un certain seuil, il déclenche	L	CONDUIT	
on l'appelle parfois un fil	M	REGIME IT	
permet de commander une ou plusieurs lampes de nombreux endroits différents	N	CANALISATION	
il est utilisé dans le va et vient par exemple	O	CONTACTEUR	