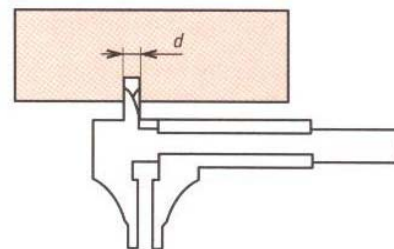
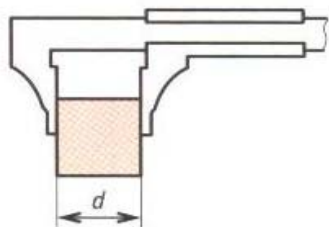
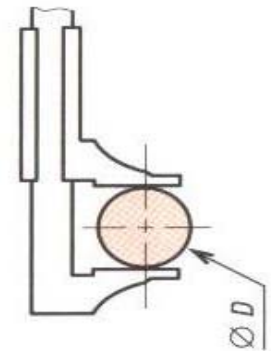
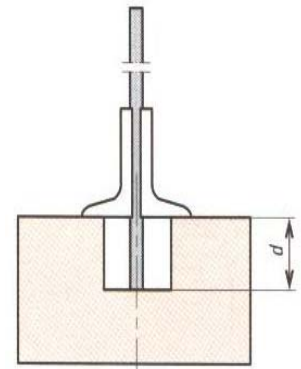


Exercice 11.01

Avec un calibre à coulisse, relevez les différentes mesures indiquées dans le tableau ci-dessous.

Pièce n°	Dimension à mesurer	Mesure en mm
Cube n°01	Profondeur perçage n°01	
	Profondeur perçage n°02	
	Profondeur perçage n°03	
	Profondeur perçage n°04	
	Profondeur perçage n°05	
	Diamètre des perçages	
Plaque n°03	Epaisseur	
Plaque n°05	Epaisseur	
Barre ronde n°07	Longueur	
	Diamètre	
Plaque n°09	Epaisseur	
Plaque n°11	Epaisseur	
Jonc n°13	Diamètre	



LE CALIBRE À COULISSE

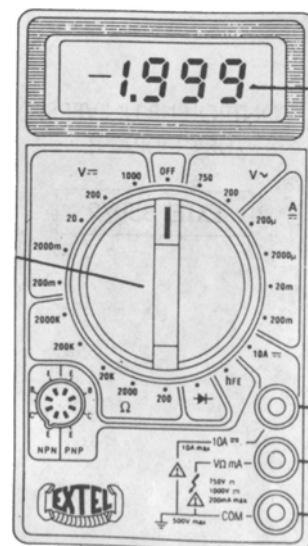
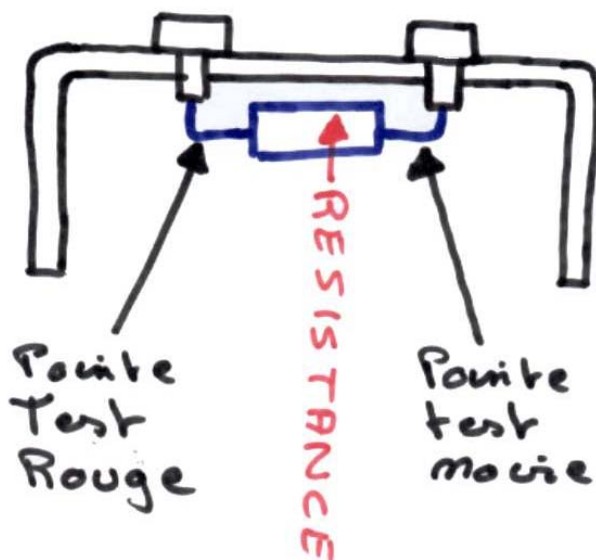
QUATRIEME

M. OLIGER - COLLÈGE VICTOR HUGO - COLMAR

Exercice 11.2:

Utilisez le multimètre et les modules mis à votre disposition pour trouver la valeur des résistances qui s'y trouvent. Complétez le tableau ci-dessous en y indiquant vos réponses.

N°	Couleur des anneaux	Valeur multimètre



LE MULTIMÈTRE

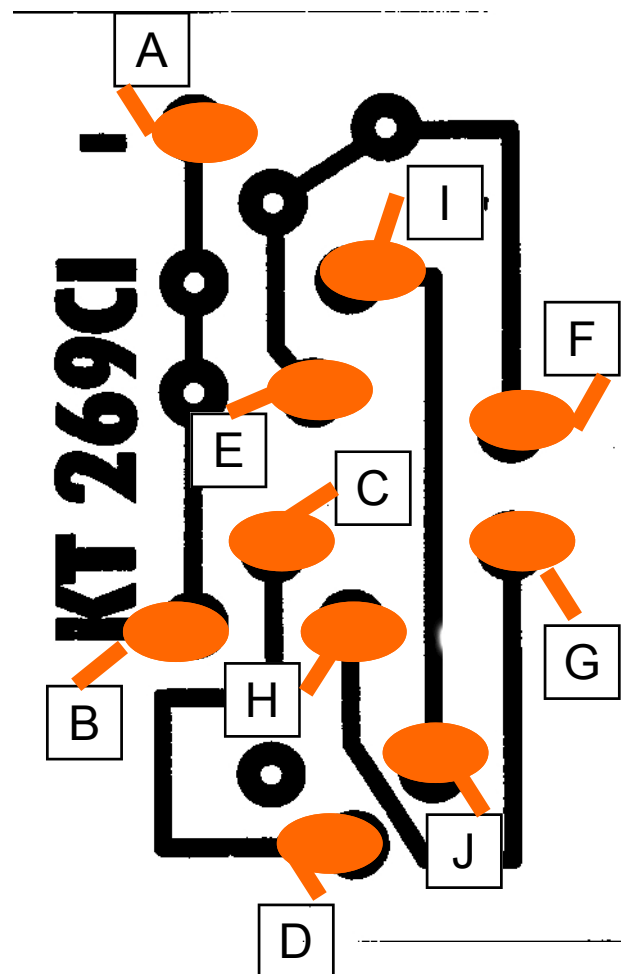
QUATRIEME

M. OLIGER - COLLÈGE VICTOR HUGO - COLMAR

Exercice 11.3:

Placez le sélecteur de votre multimètre sur la fonction ohmmètre et contrôlez la continuité des pistes de votre circuit imprimé. Reproduisez le tableau suivant sur une feuille et inscrivez-y les résultats.

Point 1	Point 2	Continue	
		OUI	NON
A	B		
A	C		
A	E		
A	G		
A	I		
C	D		
C	E		
C	G		
C	I		
E	F		
E	G		
E	I		
G	H		
G	I		
I	J		

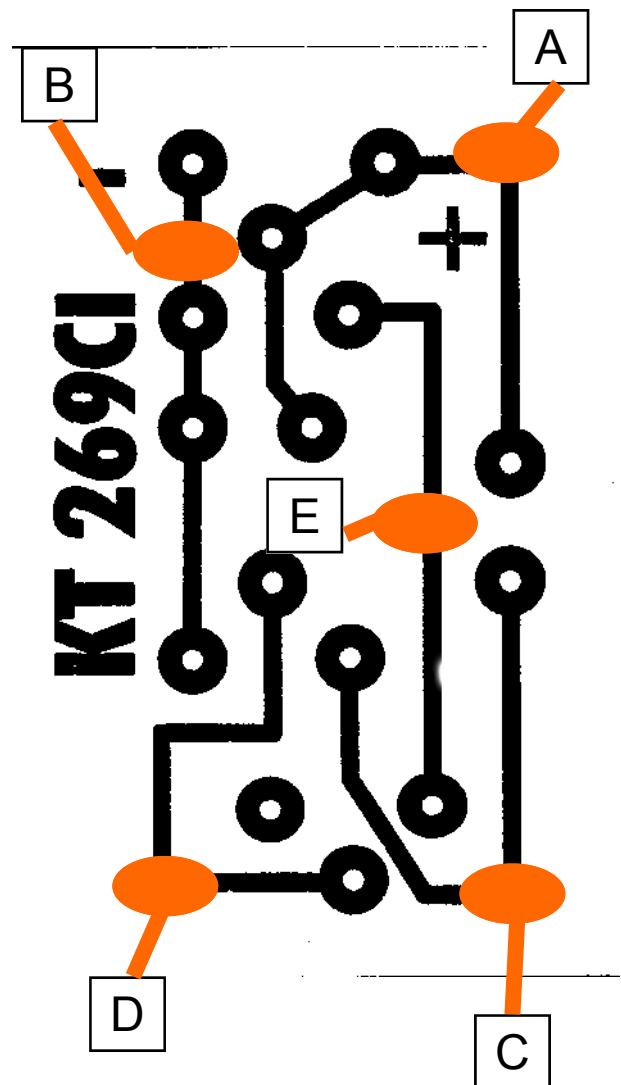


LE MULTIMÈTRE

Exercice 11.4:

Mesurez à l'aide de la fonction voltmètre de votre multimètre les tensions qui existent aux différents points tests qui sont indiqués sur le dessin ci-dessous. Reproduisez le tableau suivant sur une feuille et inscrivez-y vos réponses.

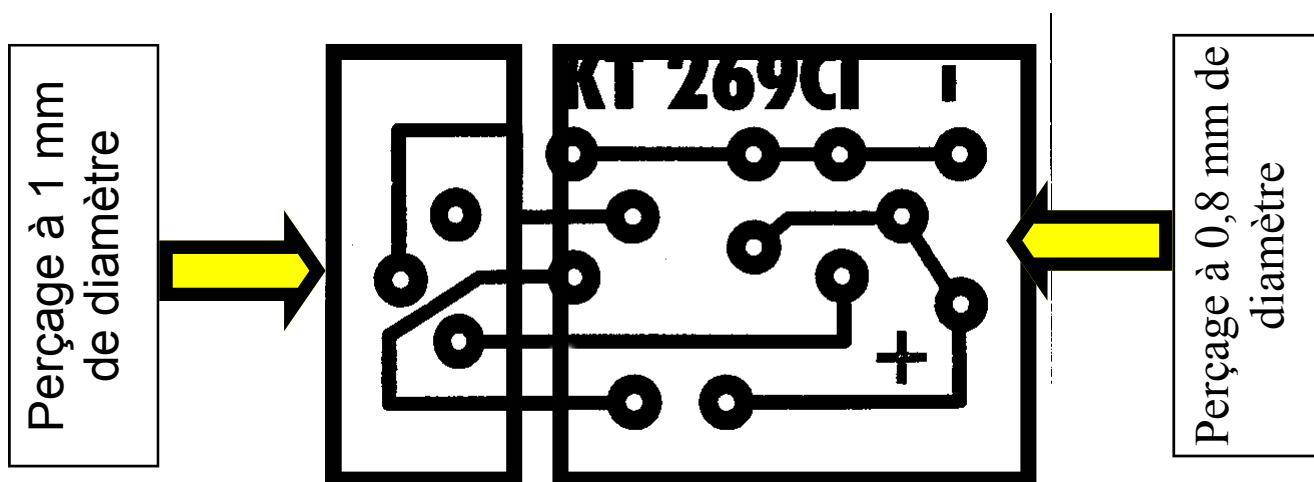
Point 1	Point 2	Résultat en Volts
A	B	
A	C	
A	D	
A	E	
B	C	
B	D	
B	E	
C	D	
C	E	
D	E	



LE MULTIMÈTRE

Exercice 11.5:

Utilisez la mini-perceuse pour réaliser les perçages de votre circuit imprimé. ATTENTION, il y a deux diamètres de perçage différents.



LA MINI-PERCEUSE

QUATRIEME

M. OLIGER - COLLÈGE VICTOR HUGO - COLMAR