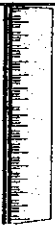

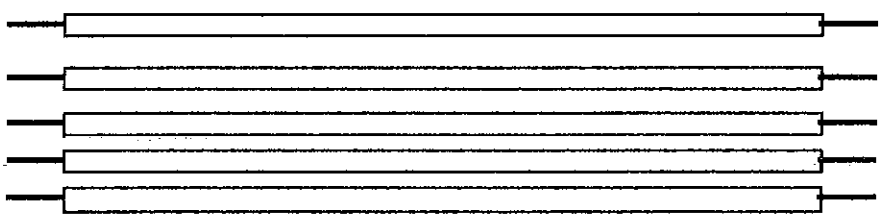


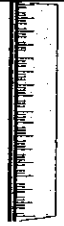

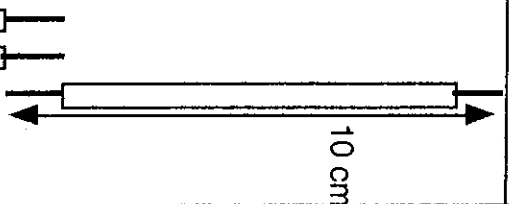

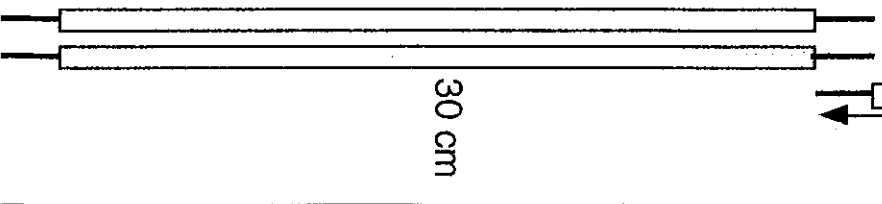



Fiche de fabrication de l'atelier 3

Opérations	Outils	Matières	Dessins
1. Couper 5 fils électriques de longueur : 25 cm.	 1 triple décimètre  1 pince coupante	du fil électrique	 25 cm
2. Dénuder les deux extrémités de chaque fil sur un 1 cm.	 1 pince à dénuder  1 crayon papier		

Fiche de fabrication de l'atelier 4

Opérations	Outils	Matières	Dessins
1. Couper un fil électrique de 10 cm.	 1 règle graduée  1 crayon papier	du fil électrique	 10 cm
2. Couper deux fils de 30 cm.	 1 pince coupante		 30 cm
3. Dénuder 1 cm à chaque extrémité des 3 fils obtenus.	 1 pince à dénuder		