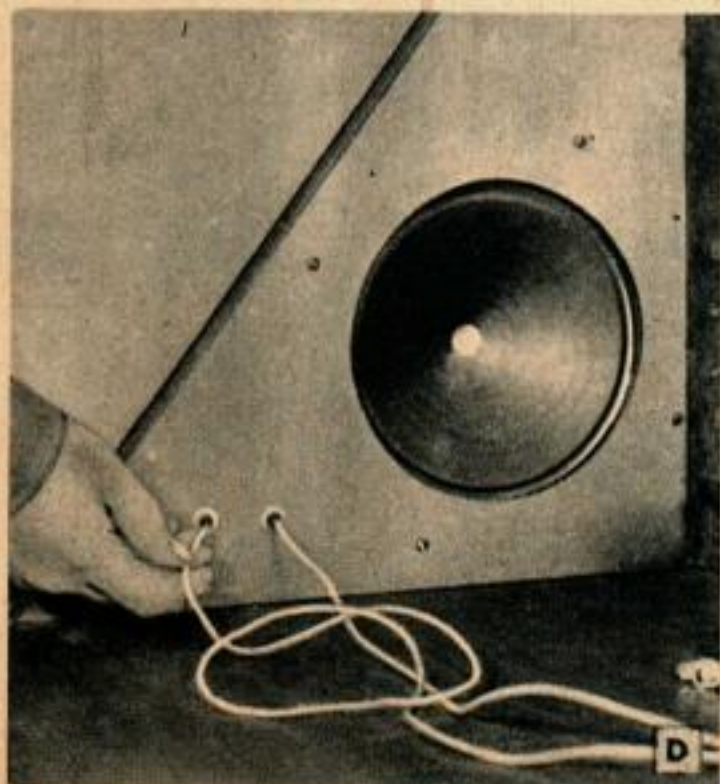
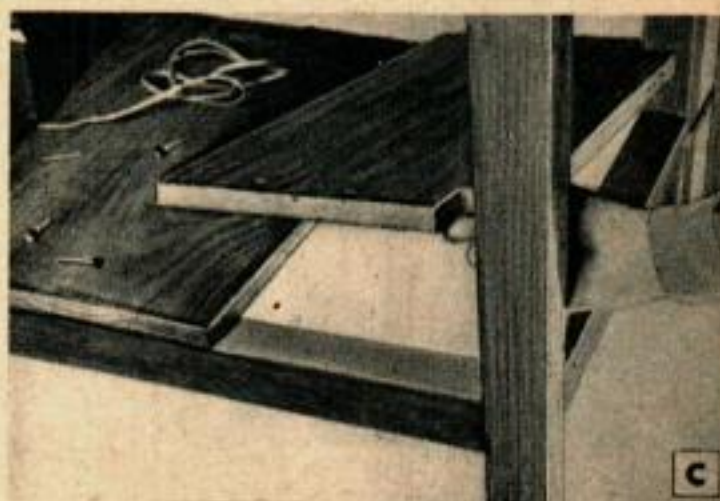
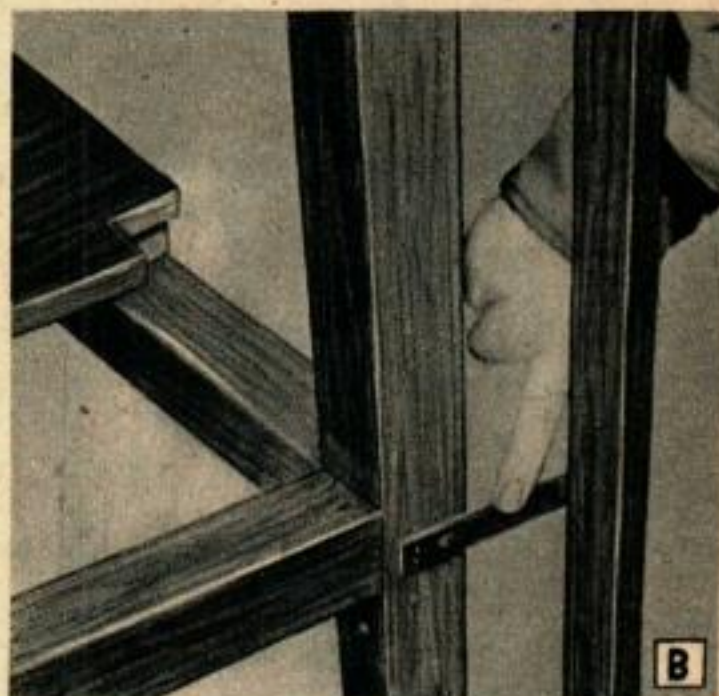
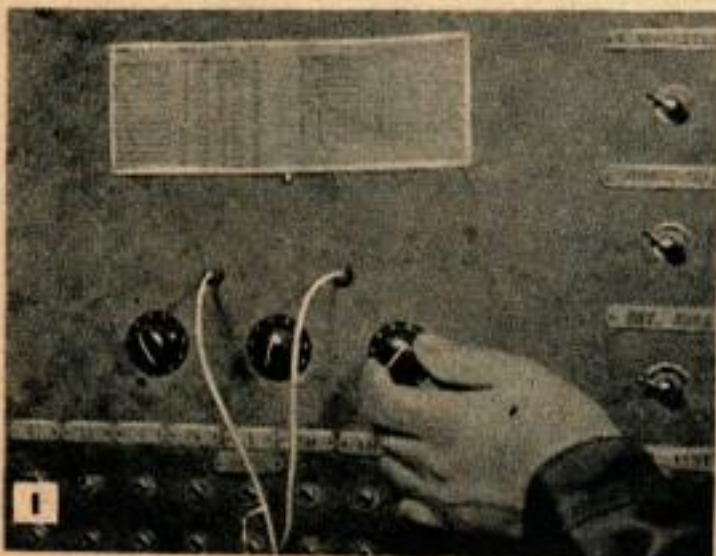
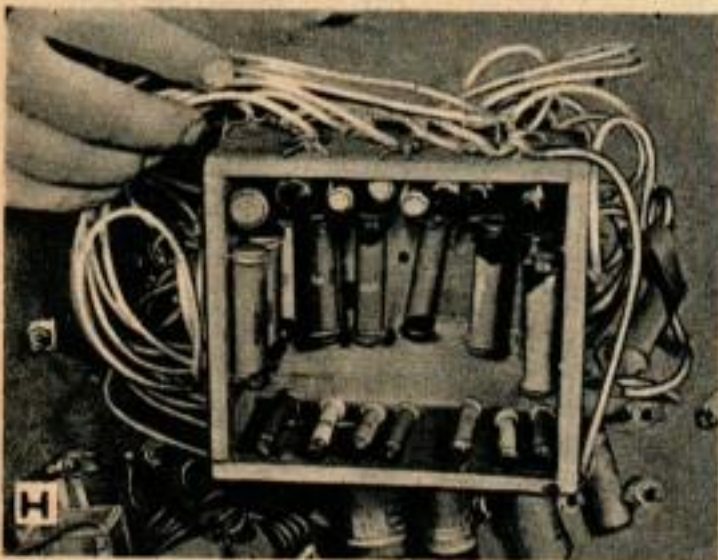
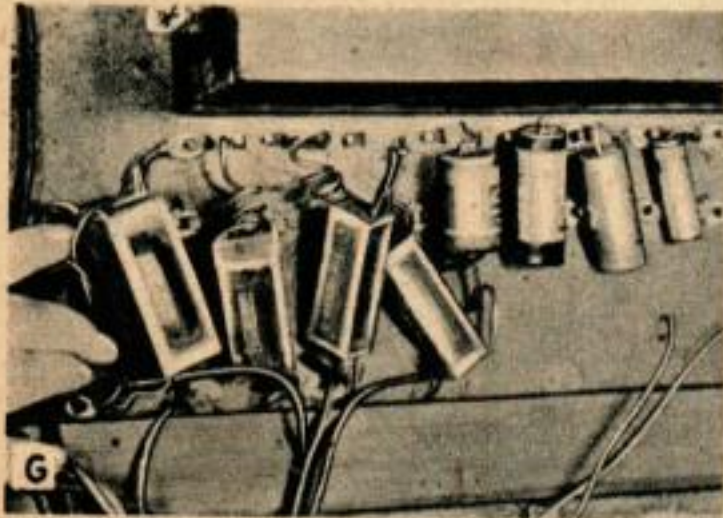


# ÉTABLI DE DÉPANNEUR

UNE table inutilisée, qui se couvre de poussière dans quelque grenier, fera un parfait établi de dépanneur ou de monteur pour radio ou petits travaux d'électricité. Une table ordinaire robuste et stable convient très bien. La photo A montre l'ensemble d'une installation de dépanneur faite avec une table inutilisée de  $1,20 \times 0,68 \times 0,74$ . On construit un panneau vertical avec un bois dur ou un contreplaqué épais de  $1,20 \times 0,60$ . Le panneau est raidi par derrière au moyen d'une latte de  $25 \times 50$  clouée tout autour. Si l'on met sur le dessus de la table un panneau horizontal plus grand, afin d'avoir davantage de place, il faut tenir le panneau vertical avec des pieds allant jusqu'au sol et qui sont fixés par des ferrures sur les pieds de la table (photo B). De chaque côté sont vissés 2 goussets triangulaires en bois dur dont l'un porte un haut-parleur pour les essais (photo D). Les fils sont connectés à ce haut-parleur au moyen de fiches.

Les pieds de la table sont réunis par une ceinture formée de chevrons assemblés avec des équerres et des vis. Sur cette ceinture, on pose des planches servant d'étagère pour les piles, les outils, les appareils de mesure encombrants (photo C). On installe sur cette étagère une batterie à basse tension reliée à un interrupteur et des prises de courant sur le panneau vertical afin d'avoir différentes tensions à sa disposition. Un éliminateur permet l'essai des récepteurs d'automobiles. Au centre du panneau vertical et en haut est installé un





interrupteur général permettant de couper le courant en cas de besoin sur tout le panneau. Il est alimenté par une prise de courant reliée à une autre prise sur un mur (photo J). Une lampe témoin rouge reliée à cette installation permet de savoir s'il y a du courant ou s'il est coupé lorsqu'on ne se sert pas de l'installation. Sur le devant de la table se trouvent des prises pour fer à souder, alimentation des postes essayés ou alimentation d'appareils divers (photo F). On peut recouvrir le dessus de la table d'une feuille de bois dur (photo E). On protège ainsi le dessus de la table et l'on dispose d'une surface très convenable pour le travail.

Pour faciliter les essais, monter sur l'arrière du panneau vertical un certain nombre de condensateurs fixes allant de 0,01 à 20 MFD. et reliés à des prises à broches ou jacks sur l'avant du panneau (photos G et I). De même, une collection de résistances, installées de façon analogue (photo H) et reliées à un commutateur rotatif placé à l'avant, est des plus utiles. La photo I montre 2 fils d'essai placés dans les prises, la table numérique affichée sur le panneau montre quelle est la résistance qui correspond aux chiffres indiqués par les 3 boutons de réglage des résistances. Le reste des appareils placés sur le panneau se compose d'un wattmètre relié à une prise sur le devant; on s'en sert pour mesurer la consommation des appareils utilisés ou essayés. On a enfin le matériel courant de l'électricité: ampèremètres, milliampèremètre, ohmmètre, appareil d'essai des tubes, des condensateurs, ainsi que des prises et des interrupteurs.

