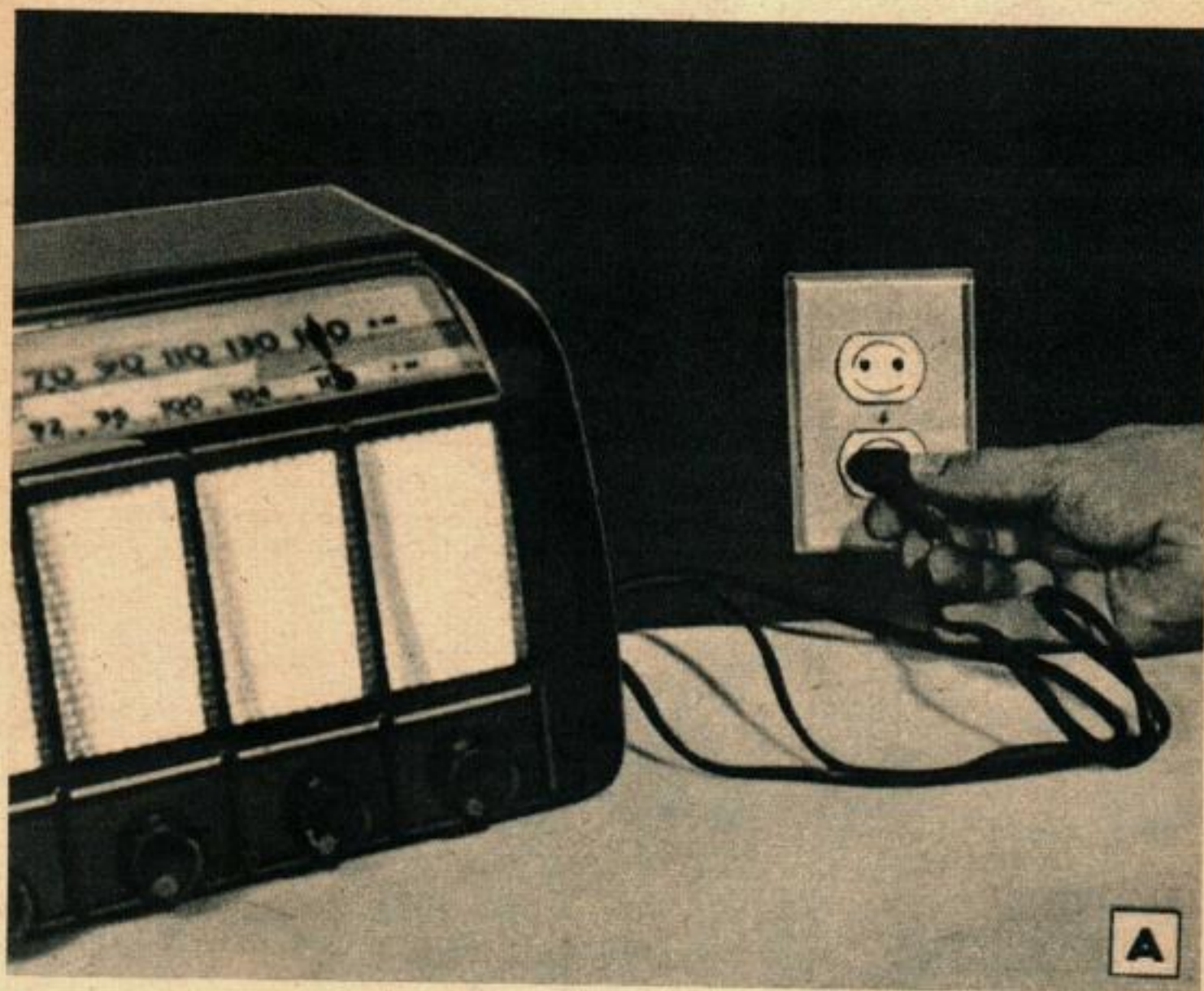




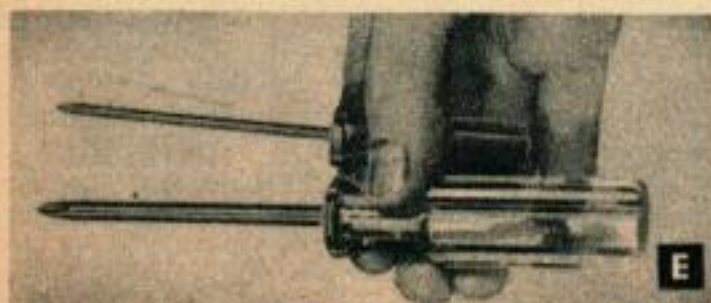
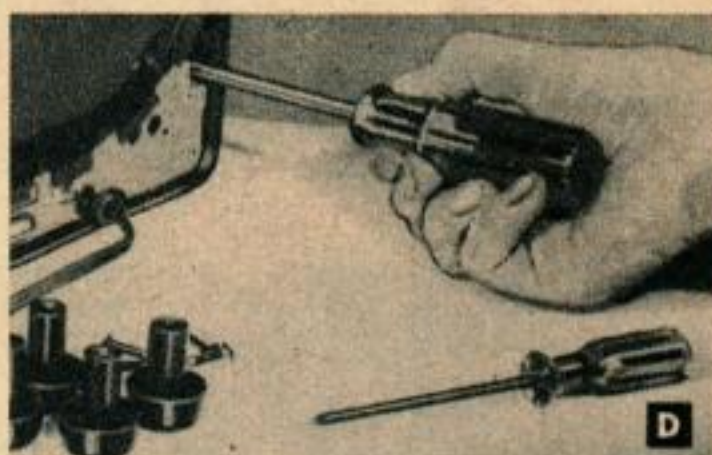
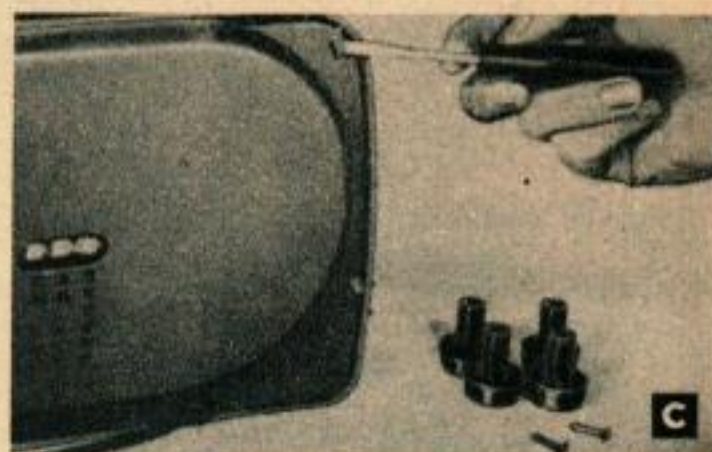
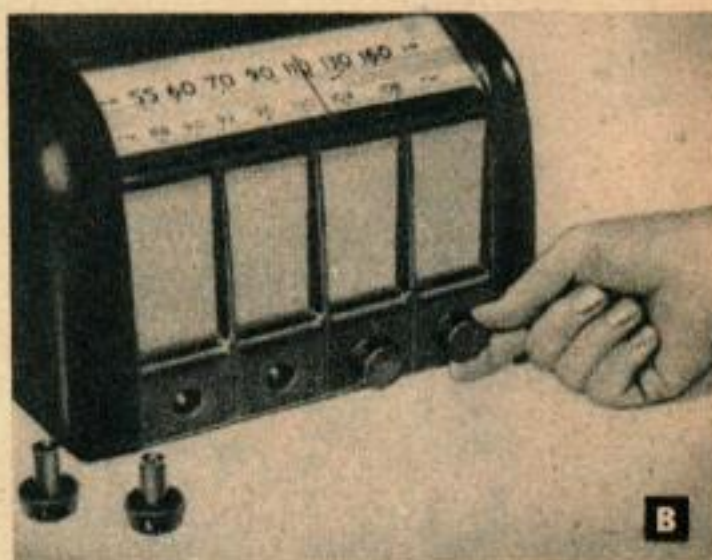
D'ABORD ENLEVER LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT

Il est toujours nécessaire d'enlever le châssis du coffret sur les postes portatifs et les postes ordinaires (ceux qui ne reposent pas directement sur le parquet), lorsque l'on doit faire des vérifications et des réparations. La première chose à faire est d'enlever la prise de courant afin d'éviter tout danger d'électrocution (photo A). Ne jamais enlever ou remettre en place le châssis tant que la fiche est dans la prise de courant murale. Enlever ensuite les fils d'antenne et de terre, s'il y en a sur le poste. Certains modèles comportent des antennes sous forme de cadre et qu'il faut également enlever. Faire attention de ne pas casser les petits fils de connexion lors de ce démontage.

Retirer tous les boutons de commande qui actionnent les axes des pièces mobiles. Certains de ces boutons ne tiennent que par frottement et s'enlèvent aisément (photo B), d'autres ont des vis de blocage. Dans certains cas, il y a derrière chaque bouton une rondelle de feutre. Ramasser les rondelles, les vis et les boutons et les mettre dans une boîte. Enlever le dos du récepteur qui est une plaque en carton ou en matière plastique et garder également les vis de fixation à l'abri des pertes en les mettant dans la boîte. Certains couvercles de ce genre ont une fermeture assurée par des petits ressorts que l'on ouvre au moyen d'un tournevis (photo C). Dans certains types récents, les fixations sont assurées par des vis Phillips dont la tête porte deux fentes perpendiculaires, il faut un tournevis spécial pour les serrer ou desserrer. Ces tournevis se trouvent chez les marchands d'appareils et de fournitures pour la radio. On en voit deux modèles sur la photo E. Ces vis, ou d'autres, sont à l'arrière du coffret ou en dessous (photos D et F). Pour enlever le châssis, mettre l'aiguille du cadran dans la position qui engage complètement les plaques mobiles du condensateur dans les plaques fixes.

Tenir l'appareil comme le montre la photo F et sortir le châssis en faisant attention de ne pas endommager l'aiguille ou toute autre pièce fragile du cadran d'accord.

La manutention attentive des matériels est indispensable lorsqu'on retire un châssis très lourd d'un meuble de parquet ou d'un gros récepteur en coffret. Les selfs, les fils et les différentes pièces s'endommagent facilement si le châssis n'est pas enlevé avec précaution. Le dépanneur de la photo G agit d'une façon défectueuse, il saisit le châssis





par un condensateur électrolytique, ce qui est dangereux pour ce dernier. Les selfs également s'abîment si elles doivent supporter le poids du châssis, elles risquent de ne plus fonctionner par la suite. La photo H montre la bonne méthode : saisir le châssis lui-même et non les pièces qui y sont fixées. Tout au plus, peut-on citer le transformateur d'alimentation comme étant une pièce robuste et solidement fixée au châssis, mais le poste représenté n'a pas de transformateur d'alimentation.

Beaucoup de châssis lourds et encombrants sont montés sur le coffret au moyen de boulons ou de vis et de rondelles. Les boulons sont desserrés au moyen d'une pince universelle (photo I). Dans certains cas, le châssis repose sur la caisse par l'intermédiaire de blocs de caoutchouc assez mou. Ces derniers doivent être remontés convenablement lorsqu'on remet le poste en état. Lorsque ces blocs ou ces douilles sont usés, les vis de fixation ne doivent pas être serrées à bloc, afin que l'ensemble présente une certaine élasticité. Ce mode de suspension élastique est nécessaire avec certains récepteurs et avec les amplificateurs d'appareils pour parler en public.

Si le haut-parleur n'est pas relié à l'ensemble du récepteur au moyen d'une fiche et d'une prise de courant, il faut généralement enlever les vis de fixation et sortir le haut-parleur du coffret. Dans certains modèles de postes, le fil est assez long pour qu'on puisse sortir le châssis sans toucher au haut-parleur. Pour les appareils qui ont un cadran d'accord incliné comme un pupitre, ce qui se produit dans certains postes que l'on pose directement sur le parquet, il faut prendre garde aux vis servant à tenir le cadran sur l'ébénisterie. Dans ces postes spacieux, il n'est pas nécessaire en général, de sortir le châssis pour changer les tubes défectueux, mais les mêmes précautions doivent être observées. Enlever le cordon d'alimentation de la prise de courant murale, ceci avant de faire quoi que ce soit.

Si le châssis doit être enlevé, ne jamais couper les câbles passant dans des trous percés dans l'ébénisterie. L'une des extrémités de ces câbles est toujours munie d'un dispositif convenable de fixation, qu'il suffit de trouver. Lors du démontage des câbles, bien marquer sur un croquis leur emplacement ou mettre une étiquette sur chacun afin de faciliter le remontage sans erreur. Dans certains postes de parquet, l'aiguille indicatrice du cadran d'accord doit être enlevée avant de sortir le châssis, le mécanisme de commande passant dans une ouverture du meuble. Si le cadran est solidaire du châssis, il est en général vissé sur le panneau du meuble afin de renforcer l'assemblage et d'éviter les vibrations. Dans certains cas des ferrures ou des tasseaux de bois sont utilisés pour tenir le châssis.