ALIGNEMENT D'UN RECEPTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE

I°/ REGLAGE DES TRANSFORMATEURS FI

- L'appareil étant en état normal de fonctionnement (continuité du cablage, montage et tensions conformes aux spécifications), on procède au réglage de la tension d'émetteur du transistor FI n°2.

- Cette mesure devant s'effectuer en l'absence de tout signal, on cherchera un positionnement du bloc ou du CV tel que l'on

ne reçoive ni stations, ni parasites.

- Ce réglage terminé, on passe au réglage des transformateurs FI. Pour ce faire enclancher la touche PO cadre et placer le CV dans la position lames sorties.

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence sur laquelle le

poste doit être aligné (455 Khz ou 480 Khz).

- Faire rayonner le générateur à l'aide d'une boucle placée à

proximité du récepteur.

- On prélevera la tension à la sortie aux bornes du HP ou lorsque le niveau de parasite est par trop important, aux bornes de la résistance de détection.

- Quel que soit le mode de mesure on s'assurera que le poste

n'est pas saturé.

- Pour la mesure sur le HP le potentiomètre doit être au maximum de sa course et pour la mesure en tension détectée, on ne doit pas travailler avec une tension supérieure à + IOOmV.

- On réglera les transformateurs pour un maximum de tension à la

sortie.

- Lorsque les transformateursFI sont réglés, on procède à l'alignement des circuits haute fréquence.

POC

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence 574 Khz.

- Faire rayonner le générateur à l'aide d'une boucle placée à proximité du récepteur avec un niveau suffisament élevé pour que le son soit nettement perçu lorsque l'on recherchera le signal.

- Le mode de prélevement de la tension de sortie est le même que

pour l'alignement des transformateurs FI.

- Amener l'aiguille du récepteur sur le repère du point de réglage fréquences basses PO et rechercher le signal à l'aide du noyau de la bobine oscillateur 20.

- Lorsque le signal est obtenu placer la bobine PO cadre sur la position pour laquelle on a le maximum de déviation au voltmètre

de sortie.

- Amener ensuite le cadran du générateur sur la position I400 Khz et placer l'aiguille du récepteur sur le point de réglage fréque. ces hautes de la gamme PO. - Rechercher le signal à l'aide du trimmer oscillateur placé sur

le CV. L'ayant obtenu, régler le trimmer accord (également placé sur le CV) pour un maximum de déviation du voltmètre de sortie.

- Revenir sur les points de réglage autant de fois qu'il est néces-

saire pour un alignement correct.

- Vérifier le réglage de l'accord à l'aide d'un batonnet de ferrox

et d'une plaquette d'aluminium.

- Quel que soit le type de récepteur et l'ordre d'alignement des gammes, les trimmers placés sur le CV seront réglés les premiers puisqu'ils sont en permanence sur les circuits.

GOC

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence 250 Khz.

- Amener l'aiguille du récepteur sur le repére du point de réglage fréquences élevées GO et rechercher le signal à l'aide du trimmet oscillateur GO.

- Lorsque le signal est obtenu chercher le maximum de déviation au

voltmètre de sortie en réglant le trimmer accord GO.

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence I57 Khz,

- Chercher le signal à l'aide du CV (vers la position CV fermé).

- L'ayant obtenu chercher la position de la bobine cadre qui donne

le maximum de déviation au voltmètre de sortie.

- Revenir sur les points d'alignements autant de fois qu'il est nécessaire pour un bon réglage.

PO.A

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence 574 Kha.

- Injecter le signal sur la prise antenne voiture à travers une sonde comportant un condensateur de TO pF en série avec le générateur et un condensateur de 68 pF en paralèlle sur l' entrés du récepteur.

- Le mode de prélèvement de la tension de sortie reste inchangé - Amener l'aiguille du récepteur sur le repère du point de ré-

glage fráquences basses PO.

- Régler la bobine accord PO pour un maximum de déviation au voltmètre de sortie.

GO.A

- Placer le cadron du générateur sur la fréquence I57 Khz.

- Même mode d'injection et de prélivement que pour PO.A.

- Amener l'airville du récepteur sur le point de repère frâques ces basses 10.

- Rigler le babine accord 30 pour un maximum de déviation on voltmètre de sortie.

00

- Placer le cadran du générateur sur la fréquence 6,7 dun. - Injecter le sinul sur la nortie de la bobine 00 à pur sons me condensateur de 16 pg. Pour effectuer l'aligne sant, l'entenue télèscopique ny doit pas être branchée.

- Le mode de problèvement de la tambiénde sortie peste income

- Amener l'airuille du réceptrur sur le point de réglace 60. - Rochercher le signel à l'aide du noyer de la bobine ou file-

teur CC.

- Lo simul obtonu, rágler le bebin- accerd C# pour an noticu de déviation au voltaltre de sortle.

"N'aligneurone don gamusa PO.A et 70.A no comportent pun la vil ge sum falggumics d'Arréea (untieann il dest, 12 ven ellosse im virtitar l'égenoré, à com l'adigain pull l'edde d'un linteuron ce ferror et d'une de gratte d'estable sa l'our le serue 80 out le compette, ma villeure de l'hécourt mi mis glage de l'oscilletes num l'objances algeras, il fora villet la souverture de reque si l'ancord à d'undé de mémitat-un, pres d'un bitomet de l'errox et d'ans pur pietre d'almakaius ne repriés,

3.0) Hod Peissense of a second Tribitio, distinction becausings, increase An edical disord tago, include An edical disord for a tago, include the product of this description desired an empirity pour level, ingi-dence distinction, a for the peint description on température, contro pination.

Courbon: De riscense de lanct de Pote.

Sur résistance

hos e in tion de tourlité

Notes that the property of the P.

Districts, Proposident of (Paintones)

" = 1 (Eréquence) à Pr Cte

Dooris à en la caffe à candesno, définiblem à uns membrades pour le h P et

- Préquence contrale, reviere de moyernes, Baude passante, impédance d'entrée, impédance de section d'entrée, tension d'entrée pour 100 nV, seculté lité (50 N)) ve pour lé pas de distonation.

 Contra de (00, action de la distonation entrépassent, interde translation, et tridyrege, distonation bern mique à 30 % et à 100 % de noinlation.

 Four une F 1 de F M, leverer du S, effaiblionsment à M, alimentation, régaletion, et CAG HF pour le theor.

 Sensibilité base par bose, sessibilité à plusieurs rapports S/B
- 3°) HF on AM Carme de fréquence, type d'escillateur, tension d'escillation, convertu re de gamme, converte de veriation (paddings) Ps = (tension d'escillation) tension de décreebage de l'escillateur, type de transistère, spécifications des bebinages, accords (bebines, paddings et trimmers).

 Vérification de la semuibilité et du réglage en trois points de la gamme.

 Affaiblissement PI et fréquence image, interéaction des gammes (OC en PO et action des boblinages des uns sur les autres).

 Sensibilité en Ant. voiture sur cadre, sur télescopique ou sur boucle suivan le reyen utilisé, courbe de réponse EF et distorsion vue à traver la HF, à 30 et 100 % de modulation, niveau de souffle.

 Sensibilité à divers rapports S/E

· Burkara and Australia and Australia

in dividual constant de la companya Na companya de la co Na companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya

PROCEDURE D'ALIGNE: ENT DES RECEPTEURS AM

Le réditance vérient des les demandes de la font d'évit vériaire
que l'épond l'authonne de la les pourses d'épode expect d'aquile
en corr de l'esser dem en l'appe des directe les

E COMPANIE DESIGN	enterminate of the second of the second	and an exercise of the first			the content of a section of the sect	
					operandion	
	es Lough.	324 PH:	1 % 2		r, which soft is a project of a first or a first of the f	
		1/00/1111	taga Xafaxa Sanga Sanga		Calminate examination of the	
G.O.C.		250 Min			ရက်ကိုလည်း ကိုလိုက်သွင့် မာ ပေါ်ရာကော် ကြို့သည်များသည်။ ကြို့သည်ကြောင့် သေ	
		457 milz			e'ana plagasti et bien ime v	
:0.4.	ger sende	5741.15	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		Oblicer ai possible in Language malá	
C. (). (.		157 IH2	pobla Acc.40		Company of the second s	
O.C.	per specie	6,114112	Lutims Assect			
C.M.	4) pF	1,76141::	1: Mil C. S. Sei Frim Densell		e e en en esta per su procheron. La fina de la succión e procedira de	
THE RESIDENCE OF THE PROPERTY		3/15/411/x	Tolkery A Dule JAW		ంగో - 29 మెక్స్టీష్ఫ్ క్ష్ల్ కటేశ్ - 2మి కుడ్కుడ్ - 2 క్షల్లులో కూడ్	
oc,	6.U	2,7 (14)112	Today or the Aria;		ilgimint ยพ่นใน	
1112		\$31113.				
L.C.	1	6,4111111				
(-1)		i să ana				
(Not bell a				

en de per ancer à resignament del personne du recome gençale de la Engliste d'actionnée.

6.2 7.2 	9 S.	60 (0)		
	32		> 200 33 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \