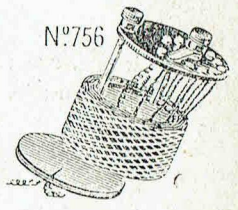
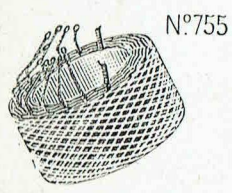
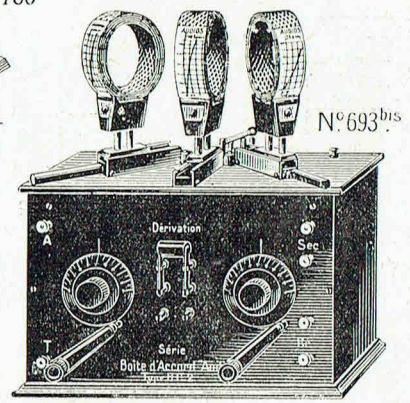
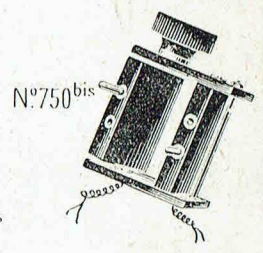
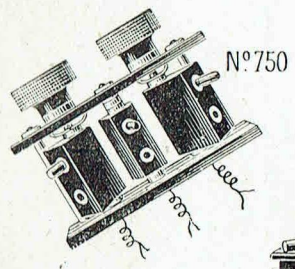
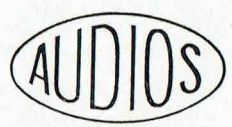


GUIDE DE MONTAGE POUR L'EMPLOI DES NIDS D'ABEILLES



Les exigences de la technique moderne ont amené la marque " AUDIOS " à perfectionner dans ses moindres détails la fabrication des bobinages nids d'abeilles qui trouvent maintenant leur emploi dans tous les montages de T. S. F.

Les Nids d'Abeilles " AUDIOS " furent les premiers fabriqués en France, et depuis lors leur supériorité s'est toujours affirmée. Ils s'imposent à tous les sans-filistes, tant amateurs que professionnels par leur fabrication irréprochable, leur régularité absolue de bobinage, leur solidité, leur présentation impeccable.

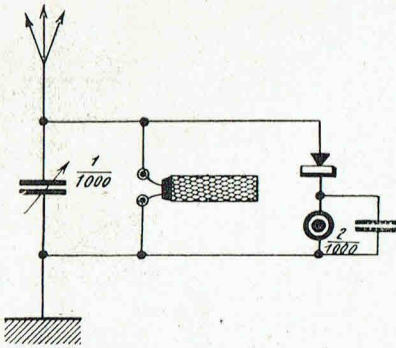
Registre du Commerce Seine 7071

Indicatif-Emission 8 B D

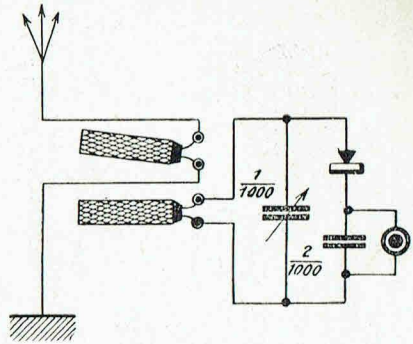
AU PIGEON VOYAGEUR GEORGES DUBOIS

Magasin de Détail : 211, Boulevard Saint-Germain Vente en Gros, Ateliers et Service d'Expéditions 5 et 7, Rue Paul-Louis-Courier

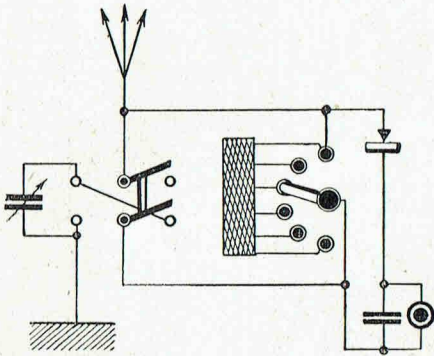
Téléphone : Fleurus 02-71 — PARIS (VII^e) — Chèques Postaux 287-35



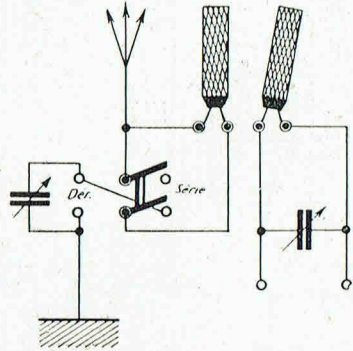
1. — Galène, accord en direct.



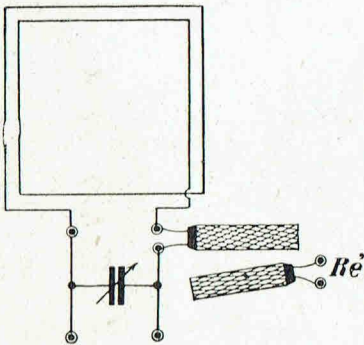
2. — Galène, accord en tesla.



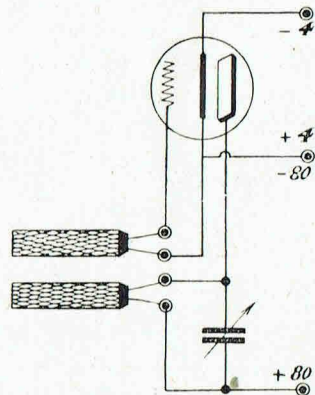
3. — Galène, accord en direct par bobine fractionnée.



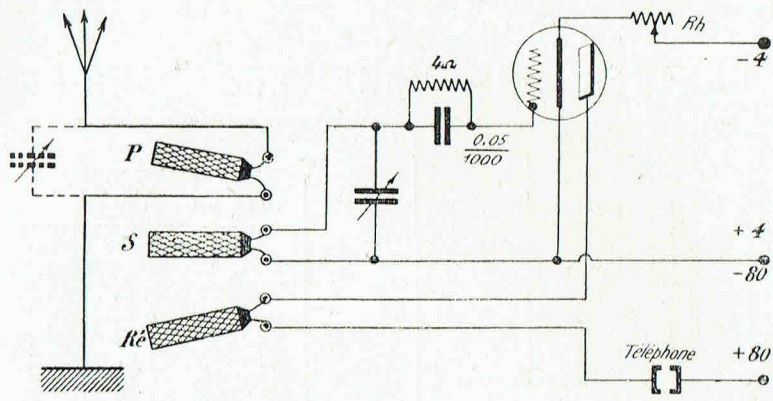
4. — Système d'accord tesla, condensateur primaire, série ou dérivation.



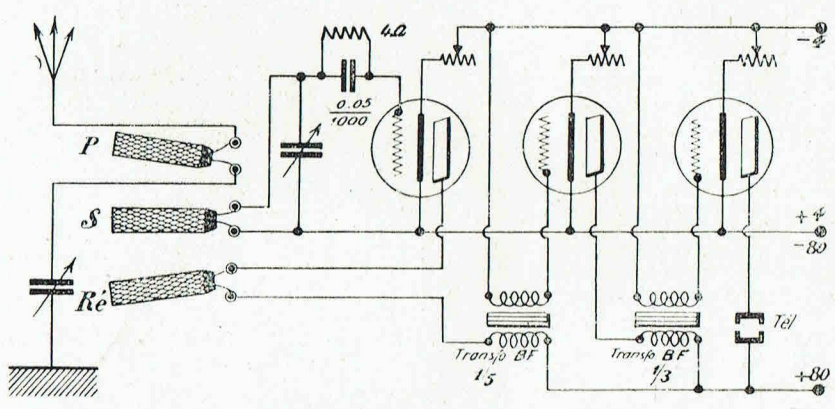
5. — Réaction sur cadre



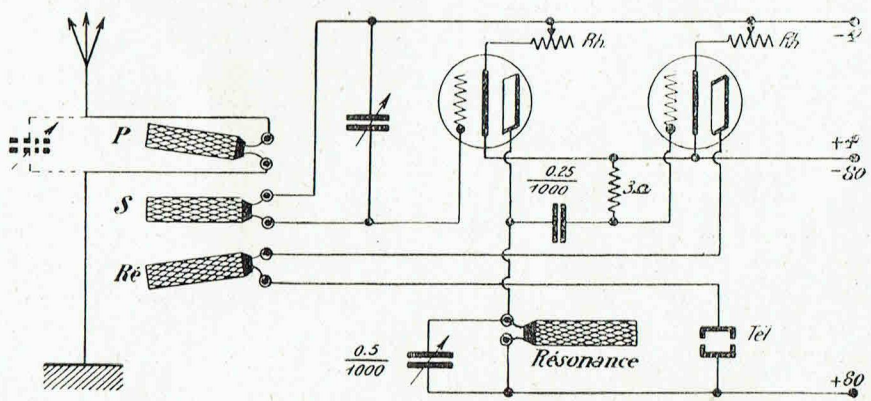
6. — Hétérodyne



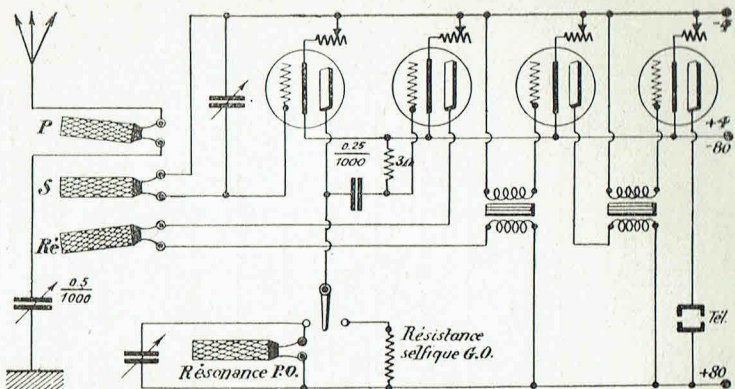
7. -- Lampe détectrice à réaction avec accord



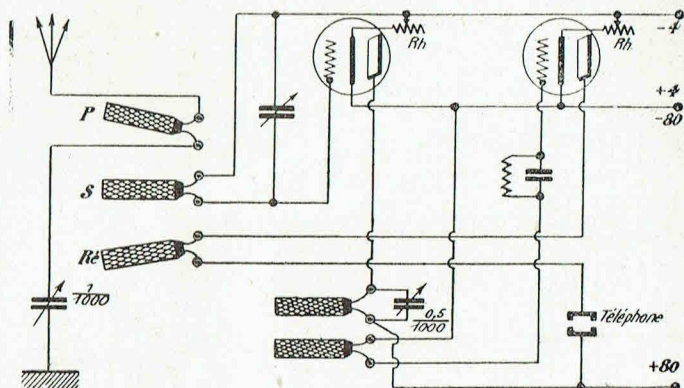
8. -- Lampe détectrice suivie de 2 B. F. à transfos.



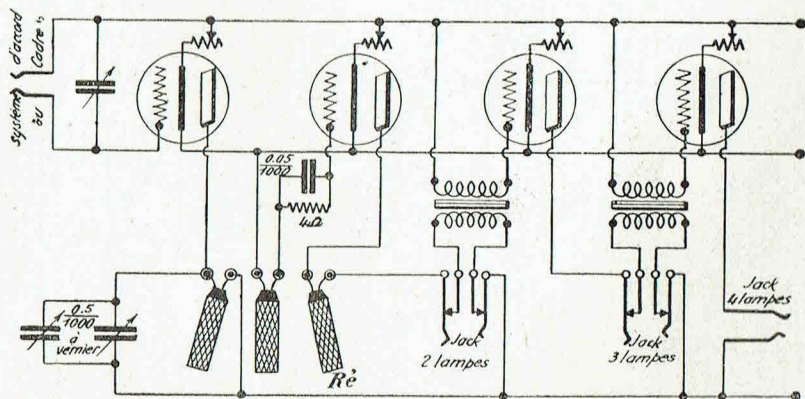
9. -- Une Lampe H. F. à résonance, une détectrice.



10. — Une **Lampe H. F.** pour petites et grandes ondes, une **lampe détectrice**, **2 B. F.** à transfo.

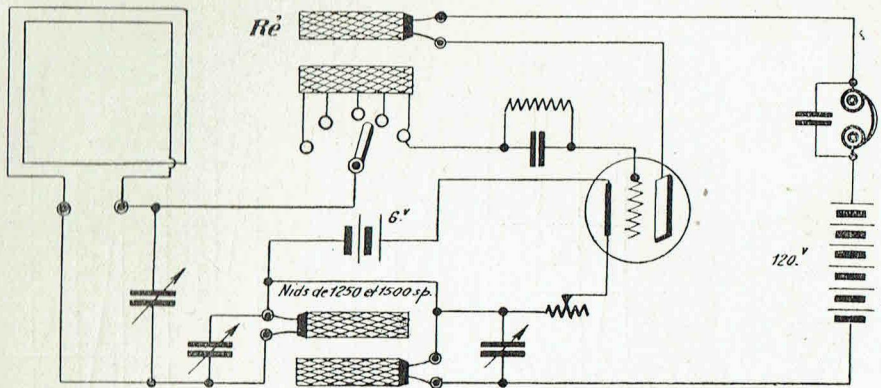


11. — Une **Lampe H. F.** à transfo accordé, une **détectrice**.

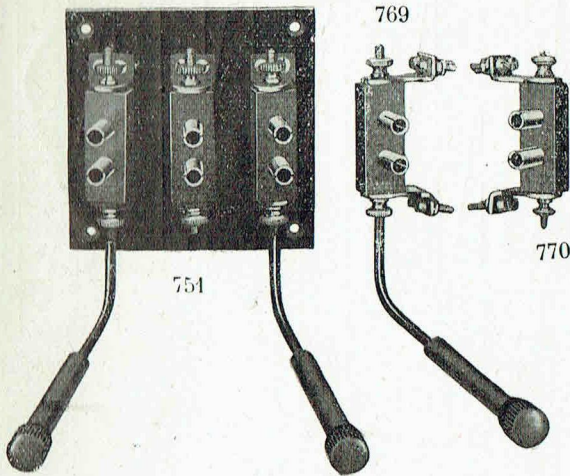


12. — **Amplificateur** à combinaisons, réaction sur le transfo accordé, évitant ainsi les radiations dans l'antenne (ce système peut également s'appliquer aux schémas 9, 10 et 11).

Prise du téléphone par jacks et fiches.



13. — Super-Réaction sur cadre.



751. — **Support triple** à manches de commande, sur panneau ébonite, modèle très pratique.

Prix . . . 30. »

752. — Même modèle pour 2 nids 18. »

769. — Pièce mobile complète 10.50

770. — Pièce fixe complète 6. »

751 bis — **Support triple M. L.**, à manches de commande, modèle très soigné, sur panneau ébonite . 35. »

752 bis. — Même modèle pour 2 nids 23. »

769 bis. — Pièce mobile complète 15. »

770 bis. — Douilles pour la bobine fixe . . la paire 3.25

Nota : Sur demande nous fournissons tout autre modèle de support.

Nids d'Abeilles "AUDIOS"

à Employer dans les Divers Montages

LONGUEURS D'ONDES	PRIMAIRE	SECONDAIRE	RÉACTION	RÉSONANCE
100 à 300 m.	25	25	35	25
250 à 700 — (Petit Parisien)	35	50	75	50
380 à 1.000 — (P. T. T.)	50	75	150	75
1.100 à 3.400 — (Radio-Paris).	200	250	150	250
2.000 à 6.000 — (Tour F. L.).	300	400	200	400

Il y a intérêt à utiliser sur le primaire un condensateur variable pouvant se placer en série ou en dérivation sur le bobinage (schéma n° 4), ceci en raison de la diversité des antennes pouvant être employées.

Dans le cas d'accord en direct, tenir compte de la longueur d'onde propre du circuit Antenne-Terre pour le choix du bobinage.

BOBINAGES NIDS D'ABEILLES " AUDIOS "

NOMBRE de SPIRES	Diamètre du Fil	Caractéristiques	SELF en Microhenrys	LONGUEUR D'ONDE APPROXIMATIVE			PRIX nu	PRIX montée	
				Minima	avec				
					0,5 1.000	1/1.000			
25	4/10	Série Spéciale pour courtes ondes	25	96	213	300	3. »	11. »	
35	4/10		53	140	308	435	3.15	11.15	
50	4/10		110	202	445	627	3.25	11.25	
75	3/10		264	312	690	970	3.75	11.75	
100	3/10		484	436	920	1.310	4.25	12.25	
150	3/10	Bobinage nids d'abeilles Normal	1.089	634	1.396	1.967	4.75	12.75	
200	3/10		2.074	875	1.927	2.715	6. »	14. »	
250	3/10		3.200	1.100	2.150	3.400	6.50	14.50	
300	3/10		4.839	1.339	2.945	4.150	7. »	15. »	
400	3/10		11.000	2.025	4.455	6.275	8.50	16.50	
600	3/10		21.800	2.835	6.240	8.800	10. »	18. »	
800	2/10		Bobinage nids d'abeilles Serré	33.400	3.516	7.739	10.900	12.50	20.50
1.000	2/10			58.400	4.645	10.183	14.400	17.50	25.50
1.250	2/10	jeu pour super-réaction, les 2 bobines							
1.500	2/10						34. »	50. »	

Les Nids d'Abeilles 25, 35, 50 spires sont faits en fil de 4/10^e avec un procédé de bobinage écartant fortement les spires, réduisant ainsi la capacité au minimum.

Chaque bobine " AUDIOS " *montée* est fournie avec une courbe d'étalonnage fixée sous la bande de cellulo, modèle déposé.

755. — **Nid d'Abeilles** fractionné à 10 prises 14. »

753. — **Nid d'Abeilles** fractionné à 2 prises, spécial pour P. T. T. 8. »

766. — Même modèle avec platine ébonite et réaction mobile (v. figure). 35. »

754. — Même modèle avec platine ébonite et réaction 30. »

Boîte d'Accord pouvant réaliser les principaux montages contenus dans cette notice et, en général, tous les accords des schémas à lampes ou à galène. Deux inverseurs permettent d'obtenir toutes les combinaisons, direct, tesla, réaction sur cadre; condensateur en série, dérivation ou compound (voir Description sur *T. S. F. moderne*, n° 44, pages 145 à 147).

N° 693 (Type H. C. 2) 300. »

N° 693 bis, (Type H. C. 2 bis) avec condensateurs à démultiplicateur. 330. »

Boîte d'Accord (Type H. C. 1), montée avec un condensateur variable de 1/1000 sur le secondaire, dimensions 140×140×260 ^{mm}.

692. La boîte d'accord sans les nids 150. »

692 bis. Même modèle (Type H. C. 1 bis) avec condensateur à vernier. 165. »

Série de bobinages pour accord de 300 à 3.000 mètres 75. »

757. — **Support** plateau ébonite permettant le réglage absolument précis par déplacement angulaire et latéral de chaque bobine. 60. »

750. — **Support Rotatif** pour trois nids d'abeilles, toutes pièces ébonite, fabrication parfaite 40. »

750 bis. — Même modèle pour 2 bobines. 25. »

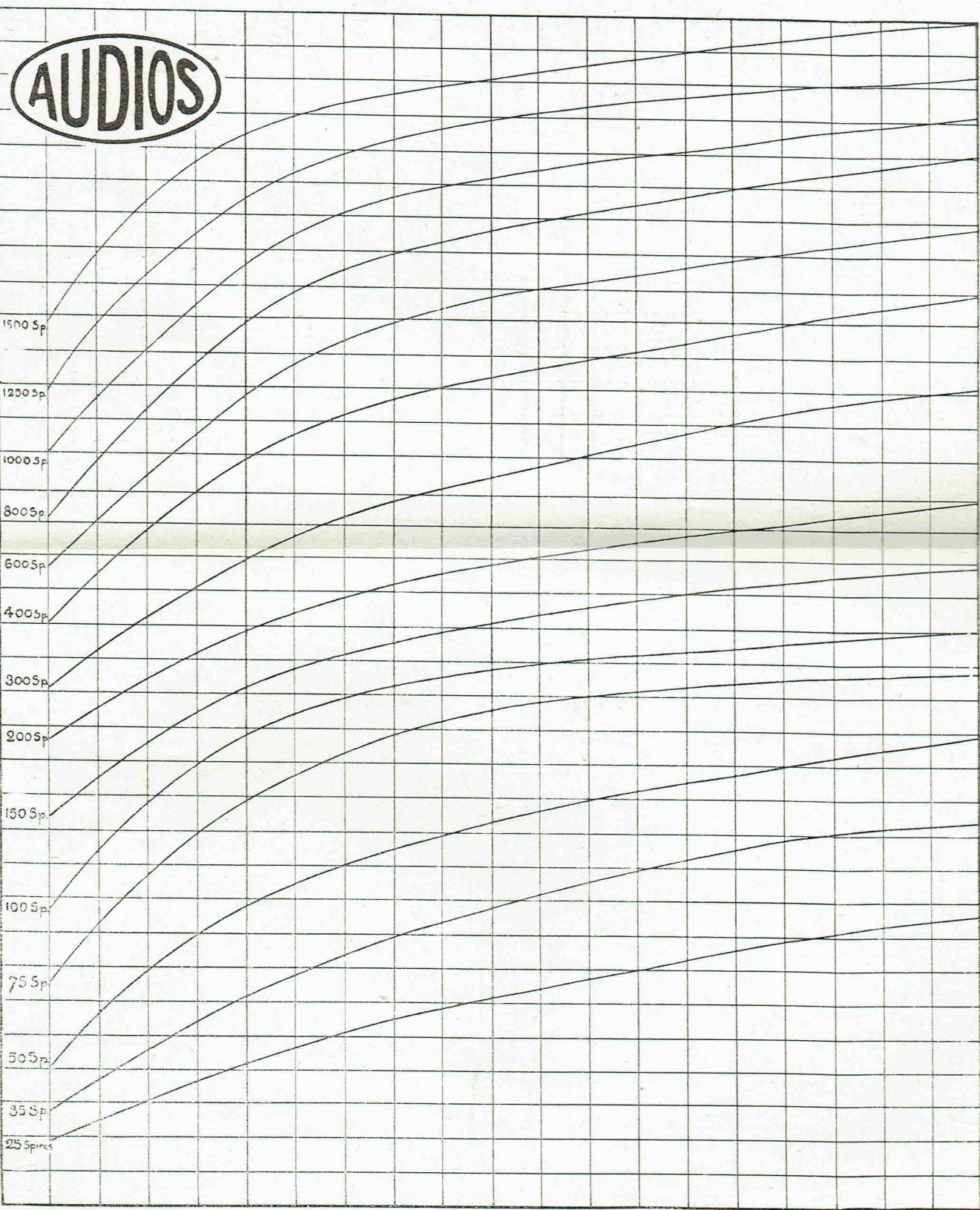
749. — **Jeu de 6 Broches** 4 articulées et 2 fixes avec tige filetée de 4 et écrous, à fixer dans un panneau pour l'emploi des nids d'abeilles. le jeu 7. »

L'Amateur soucieux du rendement maximum de son poste utilise dans tous ses montages les accessoires " AUDIOS ", la plus ancienne marque française spécialisée dans la pièce détachée. — Exigez-la de votre fournisseur.

COURBES D'ÉTALONNAGE DES NIDS D'ABEILLES

-- AUDIOS --

Longueurs d'Ondes



Capacités en Parallèle

0,5
1.000

1
1.000

1,5
1.000

2
1.000