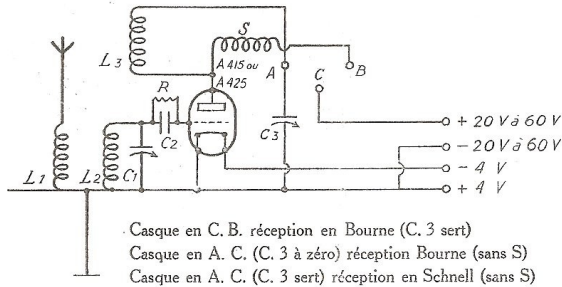


RÉCEPTION DES ONDES TRÈS COURTES

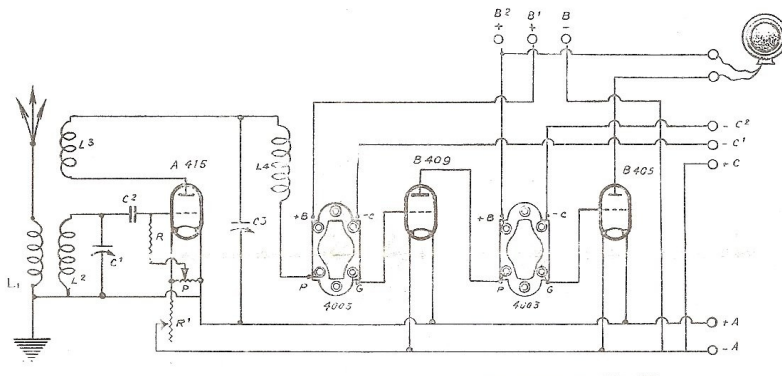
1° Schéma permettant la réception en détectrice Bourne, Schnell, Reinartz 2° manière



- L1 = Self primaire.
- L2 = Id. de grille.
- L3 = Id. de réaction.
- C1 = Cond. variable de 0,25 à 0,5/100 μ F
- C2 = Id. fixe de 0,15 à 0,3/1000 μ F.
- C3 = Id. variable de 0,25 à 0,5/1000 μ F.
- S = Self de choc.
- R = Résistance fixe de 0,3 à 3 mégohms.

Casque en C. B. réception en Bourne (C. 3 sert)
 Casque en A. C. (C. 3 à zéro) réception Bourne (sans S)
 Casque en A. C. (C. 3 sert) réception en Schnell (sans S)

2° Schéma recommandé pour réception P. C. J. (Eindhoven)



- L1 L2 L3 = Selfs (fil nu)
- L4 = Self de choc
- C1 = Cond. variable 0,25/1000 μ F
- C2 = Id. Id. 0,25/1000 μ F
- C3 = Id. fixe 0,15/1000 μ F
- R = Résistance 0,3 à 3 mégohms
- P = Potentiomètre 600 Ω
- R1 = Rhéostat 30 ohms
- A + A = 4 volts
- + B1 = + détec. 40 à 50 volts
- + B2 = + 120 volts
- C2 = tens. nég. grille 2^e lampe BF
- C1 = Id. 1^{re} Id.
- + C = + pile polarisation

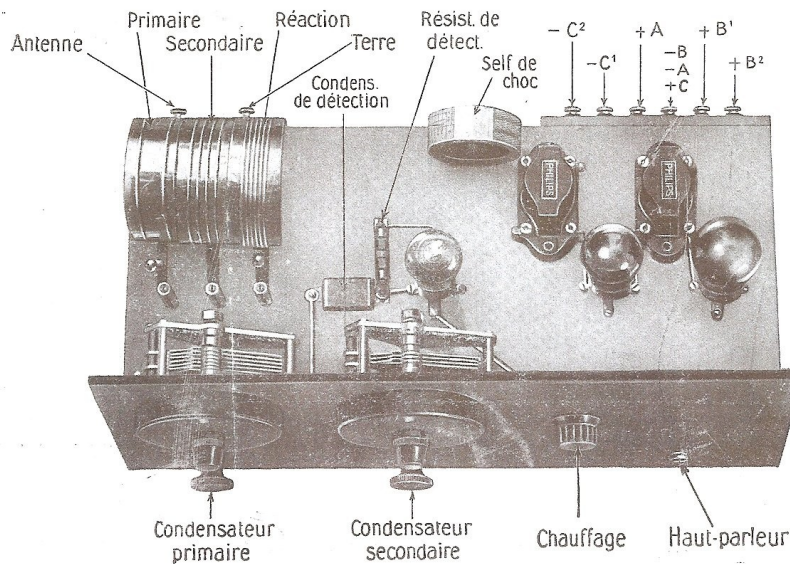
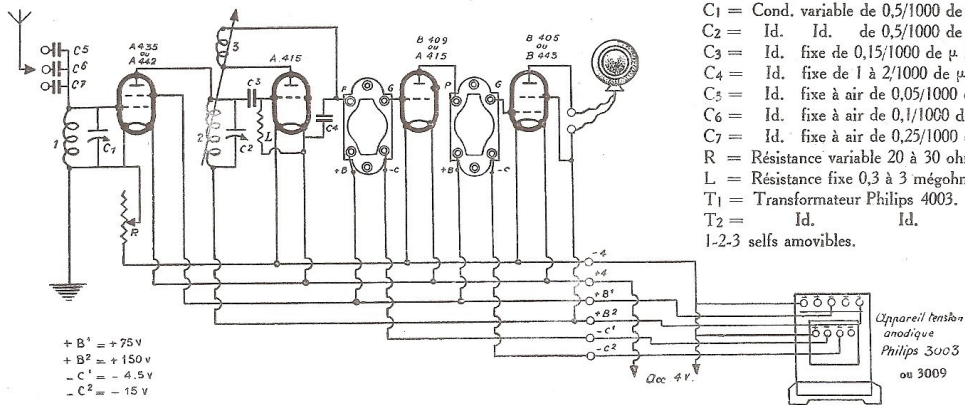


SCHÉMA A 4 LAMPES POUR PETITE ANTENNE

(A 435 ou A 442) + A 415 + (B 409 ou A 415) + (B 405 ou B 443)
 HF + D + 1^{re} BF + 2^e BF



- C1 = Cond. variable de 0,5/1000 de μ F.
- C2 = Id. Id. de 0,5/1000 de μ F
- C3 = Id. fixe de 0,15/1000 de μ F.
- C4 = Id. fixe de 1 à 2/1000 de μ F.
- C5 = Id. fixe à air de 0,05/1000 de μ F.
- C6 = Id. fixe à air de 0,1/1000 de μ F.
- C7 = Id. fixe à air de 0,25/1000 de μ F.
- R = Résistance variable 20 à 30 ohms.
- L = Résistance fixe 0,3 à 3 mégohms.
- T1 = Transformateur Philips 4003.
- T2 = Id. Id.
- 1-2-3 selfs amovibles.

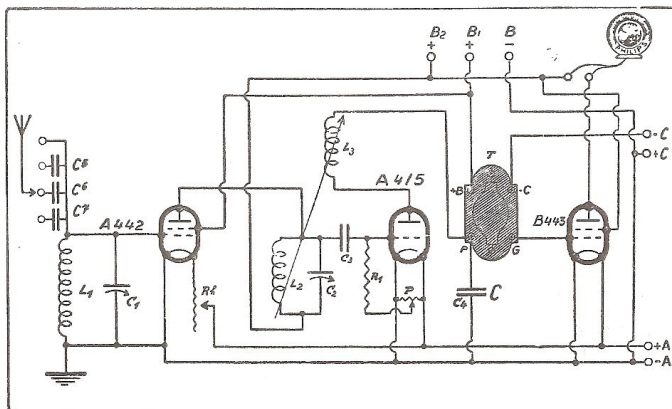
+ B¹ = + 75 V
 + B² = + 150 V
 - C¹ = - 4,5 V
 - C² = - 15 V

Appareil transformateur
 modulaire
 Philips 3003
 ou 3009

Dans beaucoup de cas le poste est tellement puissant que la self de réaction (3) peut être supprimée. La lampe HF A. 442 peut être blindée, cette précaution n'est pas absolument nécessaire.

SCHÉMA A 3 LAMPES

(Série Merveilleuse) donnant la puissance d'un 5 lampes ordinaire.



- C1 = Cond. variable de 0,5/1000 de μ F.
- C2 = Id. Id. Id.
- C3 = Id. fixe de 0,15/1000 de μ F.
- C4 = Id. fixe de 1 à 2/1000 de μ F.
- C5 = Id. fixe à air de 0,05/1000 de μ F.
- C6 = Id. fixe à air de 0,1/1000 de μ F.
- C7 = Id. fixe à air de 0,25/1000 de μ F.
- Rh = Rhéostat de 20 à 30 ohms.
- P = Potentiomètre de 400 à 600 ohms.
- T = Transformateur Philips 4003.
- L1 = Self d'antenne.
- L2 = Self de résonance } couplées.
- L3 = Self de réaction }
- C = Tension négative de la grille.
- +C = Positif de la polarisation négative de grille.

+ A = + 4 volts. - B = - 60 et - 150 volts.
 - A = - 4 volts + B1 = + 40 à + 60 volts.
 + B2 = + 150 volts.

R1 = 3 Ma.

Tous les Haut-Parleurs "PHILIPS" peuvent être utilisés sur ces différents montages.