

DÉPT RADIO III

LES HAUT PARLEURS PHILIPS



LUXUREUX

PURS



SONORES

TOUJOURS

DANS
LA NOTE

H. Mottard

Satisfaire intégralement les dilettantes
Réaliser des données techniques éprouvées
Symboliser la plus sobre élégance

tels sont les dons précieux des

HAUT-PARLEURS PHILIPS

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DES HAUT-PARLEURS PHILIPS

Tous les haut-parleurs Philips du type « électro-magnétique » sont :

- 1° **A diffuseur** à cône libre, oscillant sans distorsion et assurant une propagation impeccable des ondes sonores.
- 2° **Sans réglage.** — L'équipement mobile du moteur des haut-parleurs PHILIPS est maintenu automatiquement au centre même de l'entrefer et un ensemble de ressorts antagonistes limite sa course de façon à éviter tous « collages » et tous contacts avec les pôles du moteur, même aux plus fortes charges. Son inertie est très faible.

De tels appareils possèdent le gros avantage d'être constamment prêts à fonctionner, le système magnétique étant réglé une fois pour toutes dans nos Laboratoires. Tout dérèglement ultérieur est exclu.

- 3° **Sans polarité.** — Le moteur étant tétrapolaire et équilibré, il n'y a ni pôle + ni pôle —, c'est-à-dire que le sens dans lequel le courant anodique le parcourt n'a aucune importance. Le sens de branchement du haut-parleur au poste est donc totalement indifférent. Il ne se désaimante jamais.

4° **Choix des matériaux.** — Principalement en ce qui concerne les cuvettes et contre-cuvettes diffusantes (pour le type 2007) et le cadre heptagonal (pour les types 2016, 2026 et 2019), le choix s'est porté sur une matière absolument inerte, sans fréquence propre audible pouvant s'introduire en parasite durant l'audition.

Toutes les différentes parties des appareils entrant en contact sont rigoureusement isolées et aucune d'elles ne peut vibrer.

OBSERVATIONS IMPORTANTES

1° Grâce aux quatre avantages précités, à la perméabilité magnétique considérable de leurs pièces polaires, à la grande section de passage offerte au flux magnétique et à leur robustesse générale, toute saturation, collage ou détérioration sont impossibles.

2° L'emploi d'un dispositif de protection du haut-parleur est superflu.

Les haut-parleurs PHILIPS conservent intégralement leurs excellentes qualités, quels que soient la température et l'état hygrométrique de l'atmosphère.



LE HAUT-PARLEUR ELECTRO-DYNAMIQUE PHILIPS 2113

“ LA CLÉ DE VOUTE D'UNE PARFAITE AUDITION ”



Prix Fr. 1.746 »
 Taxe de luxe 54 »
PRIX IMPOSE 1.800 »
 (Suivant Tarifs)

Ce haut-parleur électro-dynamique présente les derniers perfectionnements de la technique moderne. D'une mise au point irréprochable, d'une fidélité de reproduction extraordinaire pour toutes les fréquences, ce haut-parleur laisse loin derrière lui tout ce qui a été fait dans le domaine des haut-parleurs électro-dynamiques.

Monté dans un meuble à pieds, il est pourvu d'un transformateur d'entrée qui peut être mis en circuit à l'aide d'une fiche de commutation. Grâce à ce dispositif, le haut-parleur 2113 s'adapte, soit aux postes ordinaires, soit aux amplificateurs ou appareils de T.S.F. type PHILIPS 2511 munis d'un transformateur de sortie pour électro-dynamiques.

Un commutateur commande la mise en circuit d'un filtre contenu dans le meuble.

Ses caractéristiques :

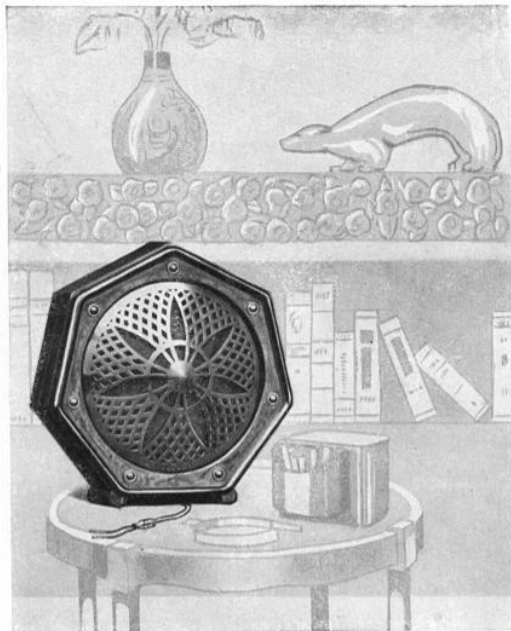
Encombrement	}	Hauteur	740 $\frac{m}{m}$
		Largeur	500 $\frac{m}{m}$
		Poids	13 kg. 500

Se fait en trois coloris :

B 3. Marron, noir et or. — Z 5. Carmin, noir et or. — Z 3. Mauve, noir et or.

Le HAUT-PARLEUR PHILIPS 2019

“ TOUJOURS DANS LA NOTE ”



Prix Fr. 892 40

Taxe de luxe 27 60

PRIX IMPOSE 920 »

(Suivant Tarifs)

Il comporte une fiche rotative permettant d'obtenir trois tonalités (ce même perfectionnement existe pour le 2007) et un long cordon gainé de soie de 2 m. 35.

Le haut-parleur 2019 assure, sans effet directif, une diffusion uniforme des sons; il reproduit intégralement, même les notes extrêmes.

En résumé, cet appareil procède de la même technique que le 2007, avec encore plus de recherche dans la présentation.

Ses caractéristiques :

Encombrement	Hauteur	345 $\frac{m}{m}$
	Largeur	345 $\frac{m}{m}$
	Epaisseur	135 $\frac{m}{m}$
	Poids	2 kg. 650

La présentation de ce haut-parleur, toute différente de celle du 2007, est encore plus luxueuse. Le boîtier heptagonal, par sa composition, évite toute résonance; à sa partie avant, il comporte un cône ajouré de teinte bronzée, derrière lequel est tendu un tissu très sobre.

Le haut-parleur 2019 existe en deux teintes d'un effet très heureux : H1. Noyer. - H2. Acajou.

Parmi les joies du foyer, n'oubliez pas...

Le HAUT-PARLEUR PHILIPS 2007

“ TOUJOURS DANS LA NOTE ”



Prix Fr. 635 35
Taxe de luxe 19 65
PRIX IMPOSE 655 »
(Suivant Tarifs)

Ce haut-parleur, d'aspect très agréable, s'impose par sa belle réalisation technique conçue suivant une formule particulièrement heureuse et éprouvée.

Les grandes dimensions de ce modèle, ainsi que l'étude très poussée de ses formes au point de vue acoustique, assurent une reproduction nettement supérieure et très fidèle des sons, notamment dans les notes basses.

Le haut-parleur 2007 existe en quatre teintes différentes :

B3 : Marron, noir et or. Z4 : Orange, noir et or.
Z3 : Mauve, noir et or. Z5 : Carmin, noir et or.

Ses caractéristiques :

Hauteur totale 480 $\frac{m}{m}$
Poids en ordre de marche 3 kg. 350
Cordon trifilaire, soie noire, longueur du cordon .. 2 m. 35
Trois tonalités par fiche à trois positions.

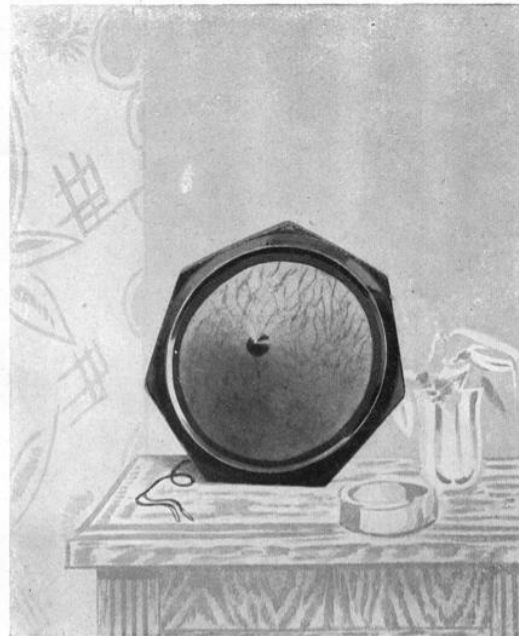
...l'audition de votre Haut-Parleur Philips.

Le HAUT-PARLEUR PHILIPS HEPTAGONAL 2026

“ UN NOUVEAU CHAMPION PHILIPS ”

Prix Fr. 329 80
Taxe de luxe 10 20
PRIX IMPOSE 340 »

(Suivant Tarifs)



Ce modèle possède les mêmes caractéristiques générales que l'appareil 2016 dont il est aussi un perfectionnement.

Le « naturel » et la « pureté » des auditions obtenues avec ce haut-parleur, notamment dans les notes basses, sont encore intensifiés, non seulement par une large ouverture et la grande surface du cône diffusant, mais encore par la composition spéciale, « imitation cuir », de celui-ci.

Grâce à sa présentation d'une sobre élégance, le haut-parleur 2026 s'harmonise avec les styles d'ameublement les plus divers.

Ses caractéristiques :

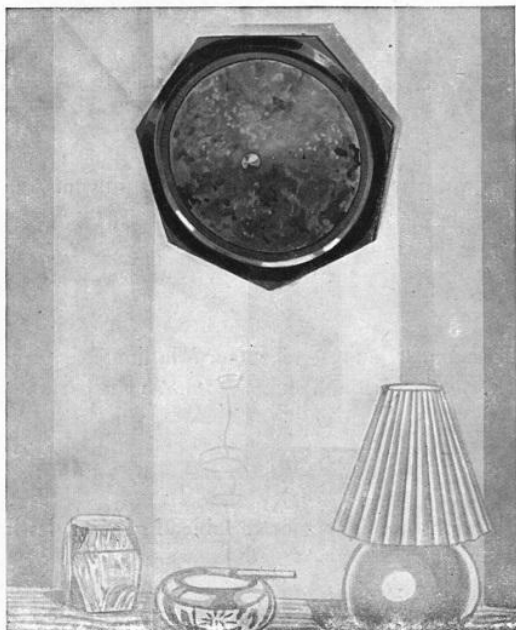
Hauteur 330 $\frac{m}{m}$
Poids 1 kg. 200

Cordon bifilaire, soie noire.

... Et adoptez l'un de ces modèles...

Le HAUT-PARLEUR PHILIPS HEPTAGONAL 2016

“ A TROUVÉ LIBRE LA VOIE DU SUCCÈS ”



Prix Fr. 310 40

Taxe de luxe 9 60

RIX IMPOSE 320 »

(Suivant Tarifs)

Cet appareil, dont le moteur est basé sur le même principe que celui du 2007, n'a pas de grande cuvette diffusante. Celle-ci est remplacée par un cadre heptagonal d'une composition analogue à celle de notre haut-parleur type 2007. Le cône diffusant a été doté d'une large ouverture et d'une grande surface, afin qu'il puisse rendre les notes basses.

Ses caractéristiques :

Hauteur 330 $\frac{m}{m}$
Poids 1 kg. 200

Cordon bifilaire, soie noire.

...“ Toujours dans la Note ”.

PRINCIPES ESSENTIELS

devant être respectés en vue d'obtenir d'un Haut-Parleur
le maximum à tous égards

Nous nous permettons d'attirer tout spécialement votre attention sur les principes suivants qui sont autant de facteurs nécessaires à une bonne audition.

1° Influence de la réaction.

Il faut prendre la précaution de ne pas faire fonctionner le poste récepteur à la limite d'accrochage (réaction poussée - couplage serré). Un excès de réaction amène, en effet, une déformation importante.

2° Chaque lampe à sa place.

Pour cela, se conformer rigoureusement aux indications portées sur notre tableau général des lampes de réception et sur les différentes notices relatives à ces lampes.

3° Il faut, en dernier étage, une lampe de puissance.

Cette lampe qui occupera le dernier étage d'amplification basse-fréquence, est dite aussi « lampe pour haut-parleur ». Les types convenant particulièrement à cette application sont :

Les PHILIPS « MINIWATT »
B 443 ou C 443 — E 443 N — E 406 — E 410.

Un excellent transformateur basse-fréquence.

Lorsque, dans l'amplificateur basse-fréquence, le couplage a lieu par transformateur — ce qui est à recommander, si l'on utilise des transformateurs de bonne qualité — il convient alors de se rappeler que la qualité de l'audition est déterminée, en grande partie, par celle des transformateurs.

Les transformateurs basse-fréquence PHILIPS type 4003 (rapport 1/3) permettent d'obtenir des résultats exceptionnels et assurent une amplification égale, à toutes les fréquences audibles.

4° Une forte tension anodique.

De 120 à 200 volts (cette dernière de préférence).

Les appareils de tension PHILIPS type 3003 ou 3009 permettent d'obtenir simultanément plusieurs valeurs de tension plaque différentes et d'utiliser le courant alternatif du secteur d'éclairage, comme source d'alimentation.

Ce courant est redressé, puissamment filtré et sa tension élevée à plus de 200 volts; cela sans aucun ronflement ni autre bruit parasite.

5° Une polarisation de grille convenable.

Celle-ci est à appliquer à la grille de la lampe qui est mise en communication avec le pôle négatif de la source électrique choisie. La grille de la lampe est alors « polarisée négativement ». Il est à remarquer que la valeur de cette polarisation négative dépend de la valeur de tension anodique de la lampe elle-même. Les appareils de tension anodique PHILIPS N° 3003 et 3009 fournissent également ces tensions de grille.

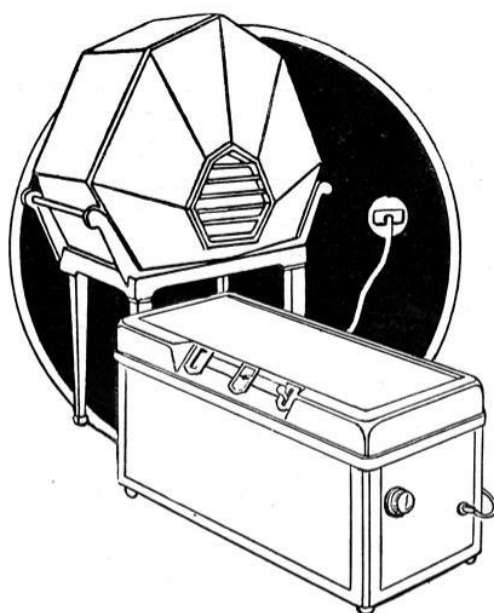
AUTRES CAUSES DU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DES POSTES

Si, malgré les précautions énumérées ci-dessus, vous éprouviez encore des difficultés et n'obteniez pas de votre haut-parleur PHILIPS ce que vous êtes en droit d'exiger de lui, envoyez-nous une description aussi complète que possible de votre appareil récepteur, avec schéma et liste du matériel employé. Nous nous ferons un plaisir de vous répondre par retour du courrier et de vous donner tous les renseignements utiles pouvant vous permettre d'améliorer notablement les auditions que votre haut-parleur PHILIPS a pour mission de vous donner avec toute la PURETE, toute la FIDELITE et toute la PUISSANCE voulues.



“ Pas de Foyer sans Poste ”

“ PHILIPS ”





PHILIPS

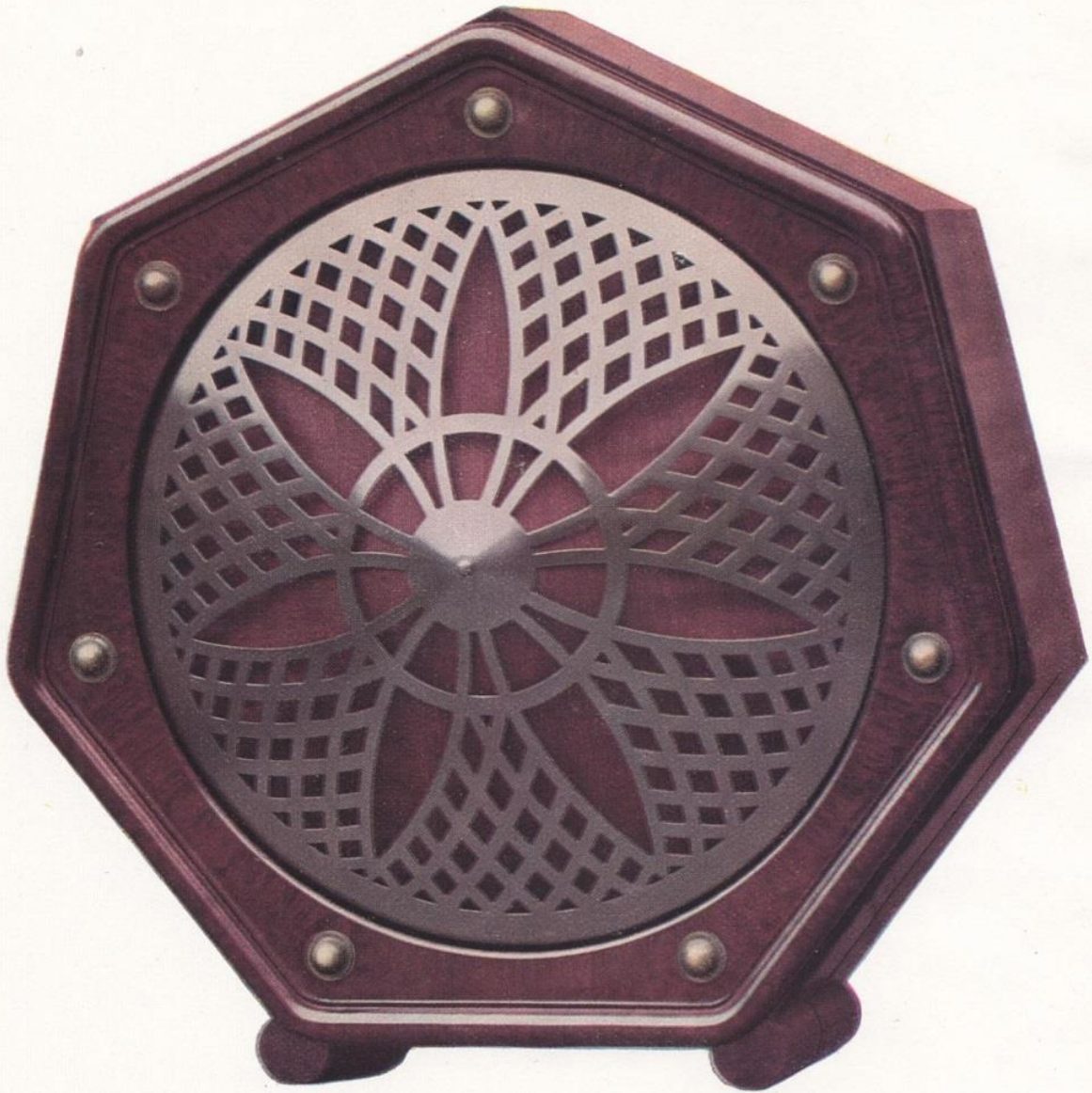
HAUT-PARLEURS

PHILIPS



Type 2019. Teinte H-1.

PHILIPS



Type 2019. Teinte H 2.

PHILIPS



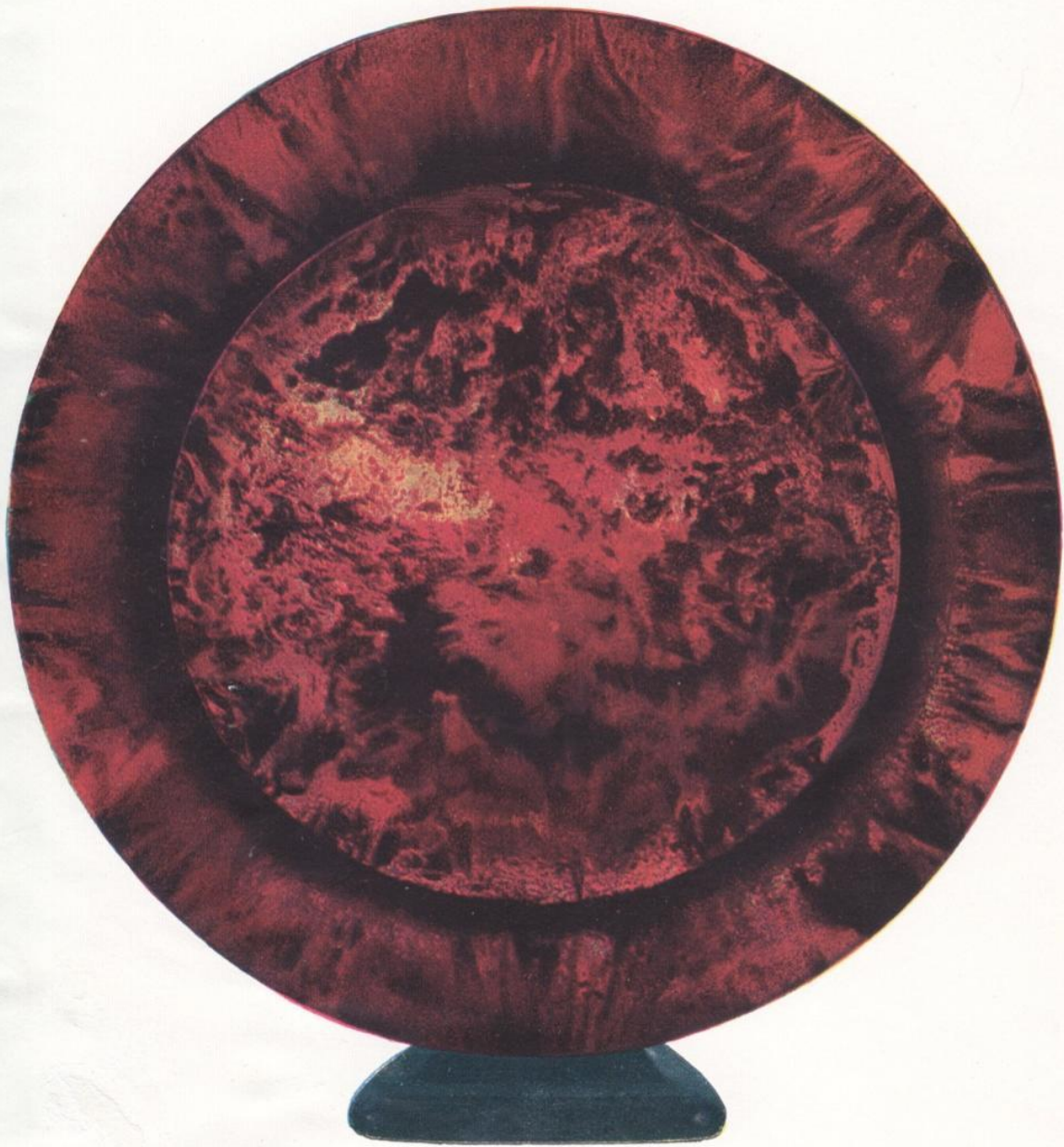
Type 2007. Teinte Z 3.

PHILIPS



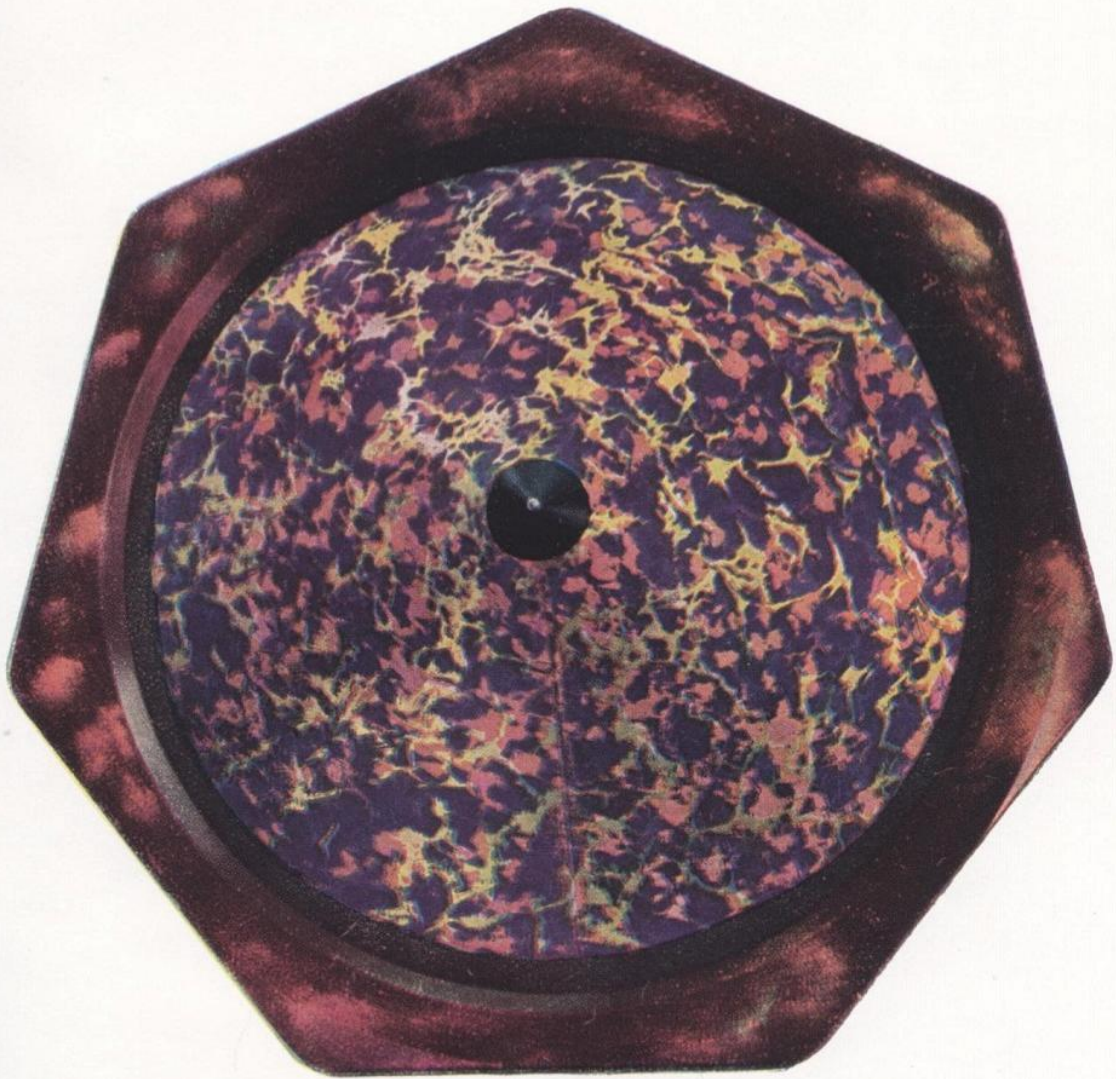
Type 2007. Teinte Z 4.

PHILIPS



Type 2007. Teinte Z 5.

PHILIPS

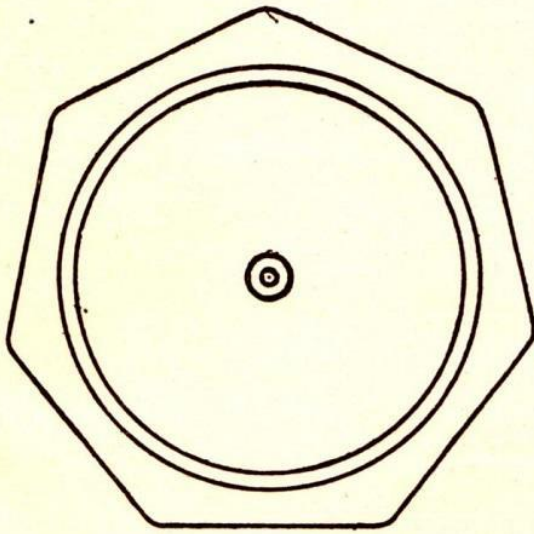


Type 2016.

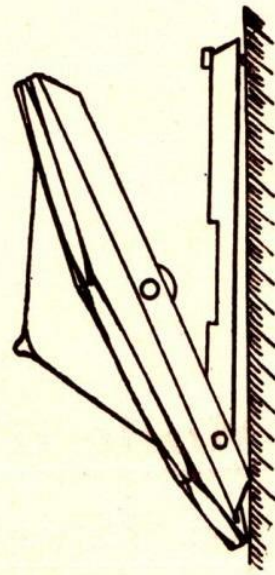
PHILIPS



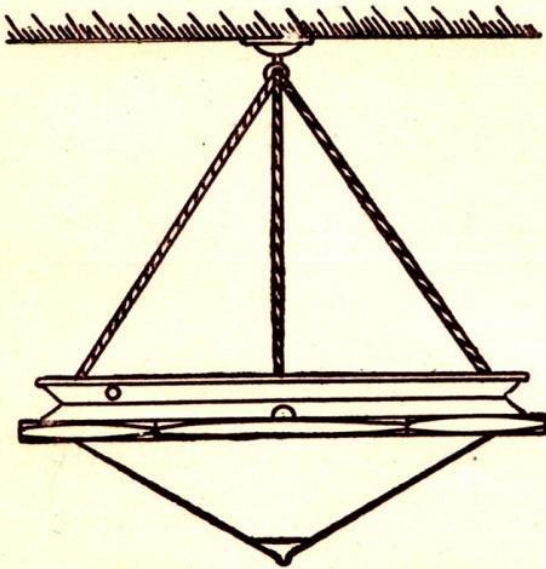
Type 2026.



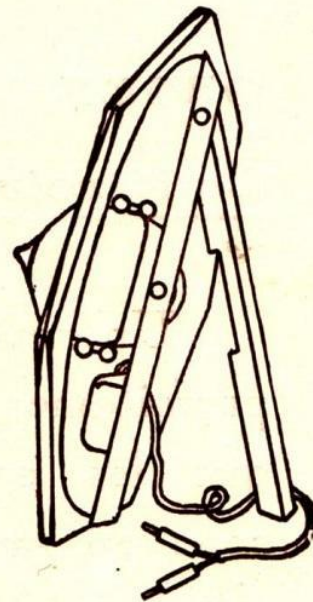
1 - Accroché verticalement



2 - Accroché incliné



3 - Suspendu en lustre



4 - Posé