

5. *Lois de la réflexion du son (énoncé).*
7. *Principe du phonographe (notions succinctes).*
12. *Sons simples et sous composés.—Vibrations par influence ou résonance musicale. Notions sur l'analyse des sous composés.*

VI. Chaleur.

1. *Température d'un corps (déf.)*
2. *Dilatations des solides, des liquides et des gaz (comment on les constate).*
5. *Coefficient de dilatation d'un gaz sous pression constante (déf.)—Loi de Gay-Lussac (énoncé et valeur de coefficient).—Coefficient de dilatation à volume constant (déf.).*
7. *Mélanges réfrigérants (notions).*
15. *Liquéfaction des gaz et de l'air atmosphérique. (Notions sur les principales méthodes employées).*

VII. Lumière.

3. *Énoncer les deux propositions fondamentales de la photométrie.*
13. *Aberrotation de réfrangibilité.—Achromatisme (notions).*
14. *Notions sur les trois espèces de spectres.—Principe de l'analyse spectrale.*

VIII.—Electricité et Magnétisme.

4. *Décharge disruptive, Effets lumineux.*
6. *Éléments d'un courant : Force électromotrice, Intensité, résistance (notions).*
8. *Courants thermo-électriques, piles thermo-électriques (notions).*
14. *Courants d'induction (notions)—Lois de l'induction par les courants et par les aimants.*
16. *Galvanomètre Desprèz-d'Arsonval—Ampèremètre et voltmètres.*