

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME IX.

	Pages.
PRÉFACE	VII
AVANT-PROPOS	XV
Analyse de ses travaux scientifiques, faite par Henri Poincaré.....	I

XXIII. — *Équations différentielles de la Physique mathématique.*

1. Sur le problème de la distribution électrique.....	15
2. Sur la théorie analytique de la chaleur.....	18
3. Sur la théorie analytique de la chaleur.....	24
4. Sur les équations aux dérivées partielles de la Physique mathématique.....	28
5. Sur certains développements en séries que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur.....	114
6. Sur l'équation des vibrations d'une membrane.....	119
7. Sur les équations de la Physique mathématique.....	123
8. Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet.....	197
9. La méthode de Neumann et le problème de Dirichlet.....	202
10. Sur l'équilibre d'un corps élastique.....	273
11. Sur la propagation de l'électricité.....	278
NOTES ET COMMENTAIRES.....	284

XXIV₁. — *Théories physiques.*

1. Sur la polarisation par diffraction. I.....	293
2. Sur la polarisation par diffraction. II.....	331
3. A propos de la théorie de M. Larmor.....	369
4. A propos de la théorie de M. Larmor.....	383
5. A propos de la théorie de M. Larmor.....	395
6. A propos de la théorie de M. Larmor.....	414

	Pages.
7. La théorie de Lorentz et les expériences de Zeeman.....	427
8. La théorie de Lorentz et le phénomène de Zeeman.....	442
9. Le phénomène de Hall et la théorie de Lorentz.....	461
10. La théorie de Lorentz et le principe de réaction.....	464
11. Sur la dynamique de l'électron.....	489
12. Sur la dynamique de l'électron.....	494
13. La dynamique de l'électron.....	551
14. Réflexions sur la théorie cinétique des gaz.....	587
15. Sur la théorie des quanta.....	620
16. Sur la théorie des quanta.....	626
17. L'hypothèse des quanta.....	654
18. Les rapports de la matière et de l'éther.....	669
NOTES ET COMMENTAIRES.....	683