

## Bibliographie

### Ouvrages d'enseignement des écoles élémentaires.

M. GUILLE, M. TEULADE, P. LACROIX, C. RONGIER. — *Eveil aux activités scientifiques*. Cours Moyen, Tome 2 (Fernand Nathan), 160 p.

Cet ouvrage est partagé pour moitié entre la biologie et la physique. Les thèmes choisis présentent des phénomènes ondes appareils que les enfants ont l'occasion de côtoyer dans la vie courante et de nature à éveiller leur intérêt. On trouve de l'électricité (4 thèmes), de l'acoustique (2 thèmes), de l'optique (3 thèmes), de la météorologie (1 thème). Chaque thème est introduit par une expérimentation ou une observation qui conduit à découvrir et à comprendre les phénomènes ou les appareils et se termine par des renseignements complémentaires. Un livre du maître est également disponible, qui donne les listes du matériel nécessaire et des conseils techniques pour la réalisation des expériences.

On ne peut que se féliciter de cette initiation aux sciences expérimentales quand on sait l'intérêt que manifestent les enfants envers les sciences et les techniques et l'importance de cette approche qualitative pour avoir des concepts fondamentaux.

### Ouvrages d'enseignement des lycées.

Collection SAISON, ALLAIN et AL. — *Physique - Chimie*, 1<sup>re</sup> A, B (Nathan), 224 p.

Les thèmes traités ont été choisis de manière à éveiller l'intérêt des élèves : avions et engins spatiaux, l'automobile, l'énergie électrique, la radioactivité et l'énergie nucléaire, l'énergie stellaire et l'évolution des étoiles, la spectroscopie, les instruments de musique, la photographie, les ondes hertziennes et leurs applications, les ondes électromagnétiques ; les combustibles et la pétrochimie, les macromolécules, les chaînes protéiques, la sidérurgie, l'industrie de l'aluminium, les générateurs électrochimiques, les engrais, l'industrie de l'acide sulfurique, du chlore et de la soude. Chaque thème permet d'introduire des notions physiques, techniques et pratiques et est suivi d'exercices concrets et de références pour la documentation.

*Reçus également :*

Collection SAISON, ALLAIN et AL. — *Physique* 1<sup>re</sup> S.E. (Fernand Nathan), 368 p.

Collection J. NIARD. — *Cours d'électricité* (Nathan technique).

*Mesures électriques* - 1<sup>re</sup> F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>.

C'est un ouvrage de travaux pratiques qui, après des notions sur les incertitudes, propose des manipulations au cours desquelles des appareils, des composants, des montages sont présentés et étudiés. L'expérimentation est décrite en détail et peut être prolongée par des suggestions de travail.

*Electronique* - 1<sup>re</sup> F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>, F<sub>5</sub>, H, Terminales, F<sub>6</sub>, F<sub>10</sub>.

Cet ouvrage présente les fondements de l'électronique des composants solides : atomes, solides, semi-conducteurs, jonction P-N, transistor à effet de champ et transistor bipolaire. Il indique leur fonctionnement et leur utilisation, jusqu'à des modèles simples d'amplificateurs. Il se termine sur l'étude de l'oscillographe, outil indispensable à l'électronicien.

BOUSSIE (Saint-Louis).

**QU'EST DEVENUE ROSALIE ?**

L'Ecole Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses souhaiterait savoir ce que sont devenues toutes ses anciennes élèves physiciennes et chimistes.

Si vous avez été élève à l'E.N.S. de Fontenay, voudriez-vous avoir l'obligenace d'indiquer :

— Nom de jeune fille - Nom de mariage .....

.....

— Année d'entrée à l'E.N.S. - Année de sortie .....

.....

— Etablissement où vous enseignez actuellement .....

.....

— Avez-vous fait une thèse de 3<sup>e</sup> cycle - une thèse d'Etat ?

Si oui, quels sont les titres et dates de soutenances ? .....

.....

— Auriez-vous souhaité faire de la recherche et n'avez-vous pu en faire ? pour quelle raison ? .....

.....

Si vous connaissez des anciennes élèves qui exercent dans un établissement d'Enseignement Supérieur ou dans un organisme de Recherche (C.N.R.S., I.R.I.A., O.N.E.R.A., C.E.A., etc.), veuillez nous indiquer leur nom et, si possible, leur adresse.

Veuillez adresser les réponses à :

Gisèle KREBS-SCHILLIGER,

Laboratoire de Physique,

Ecole Normale Supérieure,

5, rue Boucicaut, 92260 Fontenay-aux-Roses.

Nous vous remercions de votre collaboration.

---