

NOTICE SUR LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES.

PAR

PAUL APPELL

à PARIS.

La Notice publiée par Lebon chez Gauthier-Villars, en 1910, dans la collection *Savants du Jour*, donne un exposé méthodique et complet tant de ma biographie que de mes écrits jusqu'à la date de l'ouvrage. On y trouvera à la Section II, relative à l'Analyse mathématique, la reproduction du Rapport d'Hermite sur mon mémoire couronné des Acta; à la Section III relative à la Géométrie un extrait du rapport de Gaston Darboux sur mon *Mémoire sur les Déblais et Remblais*; à la Section IV relative à la Mécanique et à la Physique mathématique une analyse des trois premiers volumes de mon *Traité de mécanique rationnelle*, auxquels vient s'ajouter après la Guerre un quatrième volume sur les figures d'équilibre relatif d'une masse liquide soumise à l'attraction newtonienne de ses particules et tournant autour d'un axe de direction fixe passant par son centre de gravité, ce mouvement étant d'ailleurs le seul possible, même pour une masse hétérogène, comme je l'ai montré dans une Note insérée aux Comptes rendus de la Séance de l'Académie du 21 juillet 1924 complétée par un article qui paraîtra dans les Acta; enfin dans les sections V et VI des publications relatives à l'Histoire des Sciences; à l'Education et à l'Enseignement. La collection Lebon renferme d'ailleurs, en citant les seuls mathématiciens, des notices sur MM. Henri Poincaré, Gaston Darboux, Emile Picard.

Pour répondre au désir de mon confrère M. Mittag-Leffler, je vais exposer les principales questions que j'ai étudiées, en donnant les indications indispensables pour que cet exposé ne soit pas une simple nomenclature, faisant double emploi avec les notices précédentes.