

FM135H
RM870
L37

ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

PHYSIQUE

CHAPITRE I

NOTIONS PRÉLIMINAIRES ET DÉFINITIONS. — UNITÉS

Pour arriver à une notion précise des phénomènes électriques, physiques ou physiologiques, il serait évidemment désirable que nous soyons fixés sur la *nature* de ce qu'on appelait autrefois le fluide électrique. Remarquons, toutefois, que cette connaissance est loin d'être indispensable, puisqu'au moyen de certaines hypothèses, on est parvenu à calculer exactement toutes les *grandeurs* qui interviennent dans les diverses manifestations physiques de l'électricité : chaleur, lumière, actions électrolytiques, travail moteur, etc.

L'hypothèse des deux fluides de Symmer, celle d'un fluide unique de Franklin ne correspondent très probablement à rien de réel. Comme pour la chaleur et la lumière, on est conduit à abandonner l'idée d'un agent spécial produisant les phénomènes électriques, et à les considérer comme résultant