Chapitre 1

Introduction

1.1 But de la physique

♢Comprendre et décrire les phénomènes naturels par des lois aussi générales que possible.
♢

1.2 Loi physique et rôle des mathématiques

Grandeur physique (ou observable) adéquation entre le monde réel et le monde symbolique.

Mesure comparaison avec une référence (système international d'**unités**).

Observation ensemble de mesures de grandeurs physiques.

Loi règle en accord avec l'observation et permettant la prédiction d'autres observations. **Relation mathématique** entre des grandeurs physiques.