

Glossary of Chapter I

In English	En français	اللغة العربية
Mechanics	La mécanique	ميكانيك
Physical quantities	Une grandeur physique	مقدار فيزيائي
Dimensional analysis	Analyse dimensionnelle	التحليل البعدي
Uncertainty Calculation	Calcul d'incertitudes	حساب الارتيابات
Unit	Unité	الوحدة
Force	La force	القوة
Motion	Le Mouvement	الحركة
Velocity (speed)	La vitesse	السرعة
Acceleration	L'accélération	التسارع
Length	La longueur	المسافة
Time	Le temps	الزمن
Mass	La masse	الكتلة
Weight	Le poids	الوزن
Momentum	La quantité du mouvement	كمية الحركة
Work	Le travail	العمل
Energy	L'énergie	الطاقة
Power	La puissance	الاستطاعة
Equilibrium	Etat d'équilibre	التوازن
Surface	La surface	المساحة
Volume	Le volume	الحجم
Density	La masse volumique	الكتلة الحجمية
Frequency	La fréquence	التواتر
Linear vilocity	La vitesse linéaire	السرعة الخطية
Angular vilocity	La vitesse angulaire	السرعة الزاوية
Linear Acceleration	L'accélération linéaire	التسارع الخطي
Angular Acceleration	L'accélération angulaire	التسارع الزاوي
Pressure	La pression	الضغط
Acceleration of gravity	Accélération de pesanteur	تسارع الجاذبية
Current intensity	L'intensité du courant	شدة التيار الكهربائي
Light intensity	L'intensité de la lumière	شدة الضوء
Quantity of material	La quantité de la matière	كمية المادة

Glossary of Chapter I

Height	La hauteur	الارتفاع
Dimensionless	Sans dimension	بدون بعد
The period of a pendulum	La période d'une pendule simple	دور نواس بسيط
The sound	Le son	الصوت
Radius	Le rayon	نصف قطر
Relative uncertainty	L'incertitude relative	الارتياح النسبي
Absolute uncertainty	L'incertitude absolue	الارتياح المطلق
Total Differential method	Méthode différentielle totale	طريقة التفاضلية الكلية
Logarithmic Method	Méthode logarithmique	الطريقة اللوغارتمية
Absolute Error	Erreur absolue	الخطا المطلق
Relative Error	Erreur relative	الخطا النسبي
The International System (SI)	Système international SI	النظام الدولي
The CGS system	Système CGS	النظام CGS
Average speed	La vitesse moyenne	السرعة المتوسطة
Instantaneous speed	La vitesse instantanée	السرعة اللحظية