

Glossary of Chapter II

In English	En Français	اللغة العربية
Vector	Vecteur	شعاع
Vector quantity	Grandeurs vectorielles	مقدار شعاعي
Displacement vectors	Vecteur de déplacement	شعاع التنقل الموضعي
Position vector	Vecteur position	شعاع موضعي
Velocity vector	Le vecteur vitesse	شعاع السرعة
Acceleration vector	Le vecteur accélération	شعاع التسارع
Unit vector	Vecteur unité	شعاع الوحدة
Magnitude	Module ou l'intensité du vecteur (la norme)	طويلة شعاع
Direction	La direction, le sens	اتجاه شعاع
Addition	Addition	جمع
Subtraction	Soustraction	الطرح
Scalar multiplication	Multiplication scalaire	جداء سلمي
Coordinate systems	Systèmes de coordonnées	نظام احداثيات
Force vectors	Le vecteur force	شعاع القوة
Opposite direction	La direction opposée	اتجاه معاكس
Zero vector	Vecteur nul	شعاع منعدم
Equal vectors	Vecteurs égaux	اشعة متساوية
Vector parallel	Vecteur parallel	شعاع موازي
Vector perpendicular	Vecteur perpendiculaire	شعاع معامد
Free vector	Vecteurs libres	اشعة حرة
Sliding vector	Vecteurs glissants	اشعة منزلقة
Linked vectors	Vecteurs liés	اشعة متصلة
Opposite vector	Vecteurs opposes	شعاعان متعاكسان
Algebraic value	Valeur algébrique	قيمة جبرية
Equal magnitudes	Même amplitude (module)	نفس الطويلة
Graphic representations	Représentation graphique	تمثيل في الفضاء
The sum of two vectors	la somme de deux vecteurs	مجموع شعاعين
The axis	Un axe	محور
The xy-plane	Un plan (Oxy)	معلم مستوي
The scalar product	Produit scalaire	جداء سلمي
The vector product	Produit vectoriel	جداء شعاعي

Glossary of Chapter II

The mixed product	Produit mixte	جاء مختلط
The parallelepiped	Un parallélépipède	متوازي المستطيلات
The parallelogramme	Un parallélogramme	متوازي الاضلاع
The norme	La norme	طول الشعاع