

## Glossary of Chapter V

In English	En Français	اللغة العربية
The momentum	La quantité du mouvement	كمية الحركة
Isolated system	Un système isolé	جملة معزولة
The principle of inertia	Principe d'inertie	مبدأ العطالة
A free and isolated particle	Une particule libre et isolée	جسم معزول او حر
Fundamental Principle of Dynamics	Principe fondamental de la dynamique	المبدأ الأساسي للتحريك
Newtonian mechanics	La mécanique newtonienne	ميكانيك نيوتن
Principle of action and reaction	Principe d'action et de réaction	مبدأ الفعل و رد الفعل
Force of gravity-weight	La force de gravitation	الثقل او قوة الجاذبية
Force at a distance	La force à distance	القوة عن بعد
Force électrique	La force électrique	القوة الكهربائية
Binding or contact forces	La force de réaction	قوة رد الفعل
Equilibrium	Equilibre	حالة التوازن
Friction forces	La force de frottement	قوة الاحتكاك
Static friction force	La force de frottement statique	قوة الاحتكاك في حالة السكون
The coefficient of static friction	Le coefficient de frottement statique	معامل الاحتكاك في حالة السكون
The coefficient of dynamic friction	Le coefficient de frottement dynamique	معامل الاحتكاك في حالة الحركة
Elastic forces	La force élastique	قوة الارجاع او قوة المرورية
The spring stiffness constant	La constante de raideur d'un ressort	ثابت المرورية لنابيض