

Glossary of Chapter IV

In English	In French	In Arabic
Electro-kinetic	Electrocinétique	الكهرباء المتحركة
Electric current	Le courant électrique	تيار كهربائي
Electric current intensity	L'intensité du courant électrique	شدة التيار الكهربائي
Electric current density	La densité du courant électrique	كثافة التيار الكهربائي
Ohm's law	La loi d'Ohm	قانون Ohm
Electrical conductivity	La conductivité électrique	الناقلية الكهربائية
Electrical resistivity	La résistivité électrique	المقاومية الكهربائية
Electric resistance	La résistance électrique	المقاومة الكهربائية
Electrical network	Un réseau ou circuit électrique	شبكة أو دائرة كهربائية
Kirchoff's laws	Les lois de Kirchoff	قوانين كيرشوف
Law of nodes	La loi des Noeuds	قانون العقد
Law of meshes	La loi des mailles	قانون الحلقات
Conductive material	Un matériau conducteur	مادة موصلة للتيار الكهربائي
Immobile electricity	L'électricité statique	الكهرباء الساكنة
Semiconductors	Les matériaux semi-conducteurs	مواد شبه ناقلة
Equilibrium state	Etat d'équilibre	حالة التوازن
Ohm's Law on a microscopic scale	La loi de Ohm à l'échelle microscopique	قانون أوم على المستوى المجهرى
Ohm's Law on a macroscopic scale	La loi d'Ohm à l'échelle macroscopique	قانون أوم على المستوى العياني
Electric Power	La puissance électrique	الطاقة الكهربائية
Resistance grouping in series	Groupement des résistances en série	تجميع المقاومات على التسلسل
Resistance grouping in parallel	Groupement des résistances en parallèle	تجميع المقاومات على التفرع
A network branch (فرع)	Une branche électrique	فرع كهربائي
Generator	Un générateur	مولد كهربائي
Receptor	Un récepteur	مستقبل كهربائي