



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2020-2019



موضوعات البحث المقترحة

الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي 2020/2019

أسم المقرر: الكهرباء والمغناطيسية
أستاذ المقرر: أ.د/ طاهر مرسى شرشر- أ.د/ عبدالحميد الشاعر
المستوى الدراسي: الأول – كلية العلوم
القسم العلمي : جميع الشعب
يختار الطالب موضوع واحد فقط من الكهربائية والمغناطيسية أو من الضوء

عنوان البحث	م
The electric field - Gauss's law and its Applications to various charge distributions	1
Some applications of electrostatics	2
Devices that store electric charge	3
Magnetic fields and forces	4
The nature of light.	5
The laws of reflection and refraction show how it applies to light rays at plane and spherical surfaces	6
Images formed by flat and spherical mirrors	7
Images formed by refraction	8



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2019-2020



Optical instruments

9

أ.د/ عبدالحميد الشاعر

الاسم: أ.د/ طاهر مرسى شرشر

التوقيع: