

عدد الحصص	الصف والمرحلة	التاريخ	موضوع الدرس	المادة
4	التعليم العام-الثانوية مقررات-علوم طبيعية	١٠-١١-٢٠٢٠	الاستضاءة	فيزياء ٣

## التمهيد

**يتم تفعيل الأنشطة في دليل المعلم من خلال:**

### نظرة عامة إلى الفصل + التجربة الإستهلالية

يوجه المعلم الطلاب إلى قراءة الصورة الخاصة بالفصل بالإضافة إلى التعرف على ما الذي سيتعلمه في هذا الفصل و توجيههم لقراءة الأهمية و الإجابة على سؤال فكر ؟

**ثم توزيع الطلاب إلى مجموعات تعاونية للتنفيذ التجربة الإستهلالية بعد توفير الأدوات اللازمة**

**ثم يتم القيام بأنشطة التركيز في دليل المعلم وهي كالتالي :**

### ١- القيام بنشاط الاستضاءة:

- ارفع كتلتين من شمع البارفين وأمسكهما أفقياً عن أن تكون إحدهما فوق الأخرى , ثم اسأل الطلاب ماذا يشاهدون؟
- اقلب الكتلتين , واسأل الطلاب ماذا يشاهدون؟
- ثم أطلب إليهم تفسير ما شاهدوه

### ٢- القيام بالربط مع معرفتهم السابقة :

- تذكير الطلاب بقانون التربيع العكسي الذي استخدمه في قانون الجذب العام وتذكيرهم بأنهم سيسعملون هذا القانون في هذا الفصل في حساب الاستضاءة الناتجة عن مصدر ضوء نقطي

الهدف الأول	تطور نموذج الشعاع الضوئي
الزمن المقترح	45

مستوى الهدف فهم

### الاستراتيجيات

سكامبر

### الوسائل التعليمية

لوحة حائطية رسومات سبورية يدوية سبورات يدوية صغيرة

الهدف الثاني	تتوقع تأثير البعد في الاستضاءة
الزمن المقترح	45

مستوى الهدف فهم

### الاستراتيجيات

فكر، زواج، شارك، ناقش

### الوسائل التعليمية

المقاطع المرئية

الهدف الثالث	تحل مسائل تتضمن سرعة الضوء
الزمن المقترح	90

مستوى الهدف تطبيق

### الاستراتيجيات

اتقان المهارة

الوسائل التعليمية

السبورة الذكية

الإرشادات/ الملاحظات

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ  
يسر مؤسسة التحضير الحديثة

أن تقدم لكم

تحضير موقع عين المعلم

**لمادة الفيزياء 3**

**مقررات**

**عدد صفحات المادة : 37 صفحة**

**الطباعة العادية : 70 ريال**

**الطباعة الملونة : 140 ريال**

**بالإضافة إلى سي دي يحتوي على**

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالبة ودليل المعلمه

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعة

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلمة

+

وسجل إنجاز الطالبة  
+  
المسرد  
+  
حل أسئلة الكتاب  
+  
خرائط ومفاهيم  
+  
أسئلة وأجوبة برنامج حسن لجميع الفترات  
+  
إثراءات

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس ( المستعجل 24 ساعة ) بقيمة 50 ريال

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

إلكترونياً عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا [الرابط](#)

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

أو

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

0558396004

0558396119

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

واتسب التحاضير

0555107025

0557977722