

## جـ مذكرة رقم: 3ف

المستوى: السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم تجريبية

الجزء الثالث: البصرييات

المادة: الفيزياء

المدة: 20 من

<p>7س</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>انجاز المناولة 1 ( فرز العدسات )</li> <li>انجاز المناولة 2 ) تأثير العدسات على الحزم الضوئية ( المتوازية )</li> <li>انجاز المناولة 3 ) تحديد موضع صورة نقطة من شيء قريب من المكبرة ( )</li> <li>انجاز المناولة 4 ) دراسة تغير موضع ( طول الصورة )</li> <li>انجاز المناولة 5 ) التحقق من علاقتي التوافق والتكبير وتحديد المسافة البؤرية باستعمال طريقة ( التسديد )</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</li> <li>تقديم العدة التجريبية</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء التعاريف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب التلميذ</li> <li>وسائل التكنولوجيا الحديثة</li> <li>السيبورة</li> <li>عدسات مختلفة الشكل والحجم</li> <li>منبع ضوئي مرفوق بشقات متوازية</li> <li>شاشة بيضاء</li> <li>مسطرة</li> <li>مكبرة</li> <li>شبيكة(علبة كاسيت أو CD) رسم عليها خطان متوازيان بقلم ملبد</li> <li>شبيكات بصريتان تستعملان للتسديد رسم على كل واحد خط أسود</li> <li>أوراق بيضاء</li> <li>كوس</li> <li>نضد بصري</li> </ul>	<p><b>الوحدة 3: الصور المتكونة بواسطة العدسة المجمع</b></p> <p><b>1. عموميات حول العدسات</b></p> <p>1.1. تعريف العدسة الكروية</p> <p>1.2. نوعا العدسة الرقيقة</p> <p>1.3. تمثيل العدسات</p> <p><b>2. مميزات العدسة الرقيقة المجمع</b></p> <p>2.1. المركز البصري</p> <p>2.2. المحور البصري للعدسة المجمع</p> <p>2.3. البؤرة الصورة والمسافة البؤرية</p> <p><b>3. صورة شيء ضوئي بواسطة العدسة المجمع</b></p> <p>3.1. بعض الأشعة الخاصة</p> <p>3.2. شرطا كوص</p> <p>3.3. كيفية انشاء صورة شيء ضوئي</p> <p>3.4. مختلف أوضاع الصورة</p> <p><b>4. علاقة التوافق والتكبير</b></p> <p><b>5. القياس البصري</b></p> <p>5.1. طريقة النقط المتوافقة</p> <p>5.2. طريقة التسديد الذاتي</p> <p>5.3. طريقة سيلبرمان</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التمييز بين العدسات المجمع والعدسات المفرقة</li> <li>باستعمال معايير بسيطة</li> <li>معرفة مميزات العدسة المجمع</li> <li>معرفة شروط كوص</li> <li>التحديد المبياني لموضع صورة شيء محصل عليهما بواسطة عدسة مجمع</li> <li>انجاز وتطبيق علاقتي التوافق والتكبير لعدسة مجمع</li> </ul>
-----------	--	---	---	---	---	---