جـــــــذاذة رقم :3

المستوى : السنة الثانية من سلك الباكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية — المادة : الفيزياء

الجزء الثالث : الكهرباء — المدة :38 س

• تعرف كيفية نقل المعلومات بواسطة موجة كهرمغنطيسية حاملة • تعرف أهم العمليات اللازمة لتحويل المعلومات إلى رسائل شفوية أو كتابية • تعرف أن الموجة الكهرمغنطيسية المرسلة عبر هوائي لها نفس تردد الإشارة الكهربائية التي تحمل المعلومة ونفس الشئ عند الاستقبال • تعرف التعبير الرياضي لتوتر جيبي • تعرف مختلف أنواع تضمين توتر جيبي • تعرف مختلف مراحل تضمين الوسع • تعرف دور مختلف المرشحات • تعرف مراحل إزالة التضمين • تعرف شروط الحصول على تضمين جيد للوسع • تعرف شروط الحصول على إزالة جيدة لتضمين الوسع • تعرف دور الدارة LC • انجاز جهاز استقبال الراديو AM	**الوحدة 5 : الموجات الكهرمغنطيسية – نقل المعلومات** **1. الموجات الكهرمغنطيسية** 1.1. الإرسال والاستقبال 1.2. مميزات الموجات الكهرمغنطيسية 1.3. نقل المعلومات **2. تضمين الوسع** 2.1. الدارة المتكاملة المنجزة للجداء AD633 2.2. انجاز تضمين الوسع 2.3. دراسة التوتر المضمن 2.4. شروط الحصول على تضمين جيد للتضمين 2.5. طريقة شبه المنحرف 2.6. التحليل الطيفي للتوتر المضمن **3. إزالة تضمين الوسع** **4. انجاز جهاز يستقبل بث إذاعي بتضمين الوسع**	• مولدين GBF • ميكروفون • ليف بصري • راسم تذبذب ذاكراتي • مجموعة تجريبية لإرسال واستقبال الأشعة تحت الحمراء • أسلاك الربط • دارة متكاملة AD633 • تغذية مستمرة مثبتة ومتماثلة • حاسوب ولازمه • برانم	• انجاز المناولة1 • طرح الإشكالية (نقل BF) • إعطاء التعاريف • طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية (مضخم عملياتي) • انجاز المناولة 2 • طرح أسئلة توجيهية • انجاز المناولة 3 (المرشحات) • انجاز المناولة 4 (كشف الغلاف) • انجاز المناولة5 (إزالة التضمين) • انجاز المناولة 6 (مرشح ممرر المنطقة) • مناولة 7 (انجاز راديو بسيط AM) •إعطاء المصطلحات العلمية	• استثمار نتائج المناولة 1 • انجاز المناولة 2 واستثمار • الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية • استثمار نتائج المناولة 2 • التوصل إلى معرفة مختلف مراحل تضمين الوسع وشروط الحصول على تضمين جيد • استثمار نتائج المناولة 3 • استثمار نتائج المناولة 4 • استثمار نتائج المناولة 5 • استثمار نتائج المناولة 6 • استثمار نتائج المناولة 7	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 4	**10 س**

إعداد :ذ.علي بنعلي – ذ.محمد ناجي – ذ.فضيلة كزواني