110409429 الهوائيات و انتشار الموجات 3 س م (3+0)

المتطلب السابق 110409324

مراجعة اسس الكهرومغناطيسية والهوائيات ونتشار الأمواج الراديوية. مبادئ الهوائيات، أنواع الهوائيات، مصفوفات الهوائيات، معادلة فيريس للارسال، الأمواج الكهرومغناطيسية وخصائصها، انتشار الموجات، أنماط الانتشار، تخامد المواج وامتصاصها، انتشار الموجات الميكروية والراديوية، موجهات الموجة، الوصلات التيرستريال الثابتة، ميزانيات الوصلة.