

ITRAINONLINE MMTK

محاكاة الوصلات اللاسلكية الخارجية – التمارين التطبيقية

إعداد: ألبيرتو إسكوديرو باسكال / IT +46
النسخة العربية: أنس طويلة، anas@tawileh.net

تفترض هذه التمارين أنك قادرٌ على استخدام حاسبٍ شخصيٍ أو محمولٍ يحتوي على برنامج Radio
.Mobile

التمرين الأول:

قم بإجراء محاكاة الوصلة اللاسلكية المشروح في كراسة المتدرب / العرض التقديمي. أنشئ نوعين على الأقل من "الأنظمة" باستخدام مواصفات التجهيزات المشروحة.

التمرين الثاني:

قم ببناء محاكاةٍ جديدةٍ (مكرر واحد وزبونين) في المنطقة التي تتواجد أنت فيها حالياً.
ضع المكرر في مكانٍ قريبٍ من موقعك أنت وحدد المسافة القصوى التي يمكنك بلوغها باستخدام التجهيزات
المتوفرة لديك (والمستخدمة في التمرين الأول)

التمرين الثالث:

أنشئ وصلةٍ لاسلكيةٍ بين نقطتين PtP في المنطقة التي تتواجد أنت فيها حالياً. إبحث بالتفصيل تأثير ارتفاع
البرج ومناطق فرانيل Fresnel Zones.