يمكن استخدام قيمة خسارة الفضاء الطلق بمفردها لحساب جدوى الوصلة اللاسلكية بشكل تقريبي. تتسبب البيئة المحيطة بزيادة خسارة الإشارة وينبغي بالتالي أخذها بالحسبان عند إجراء التقييم الدقيق للوصلة لأنها تعتبر عاملاً فائق الأهمية لا ينبغي إهماله.

يتطلب تقييم جدوى الوصلة اللاسلكية معرفة مواصفات التجهيزات المستخدمة وحساب خسارة المسار. تذكر بأنه يجب أثناء إجراء هذه الحسابات إعتماد قدرة الإرسال لطرف واحد فقط من الوصلة. أي أنك ستحتاج في حال استخدام تجهيزات مختلفة عند طرفي الوصلة إلى حساب خسارة المسار مرتين: مرة لكل إتجاه (باستخدام قدرة الإرسال الملائمة لكل طرف من طرفي الوصلة). تعطي إضافة جميع الأرباح وطرح جميع الخسائر ما يلي:

```
قدرة جهاز الإرسال
+ ربح هوائي جهاز الإرسال
- خسارة سلك جهاز الإرسال
+ ربح هوائي جهاز الإستقبال
- خسارة أسلاك جهاز الإستقبال
= الربح الكلي
```

كما يعطى طرح خسارة المسار من الربح الكلي ما يلي:

```
الربح الكلي
- خسارة المسار
= مستوى الإشارة في جهة الإستقبال
```

تعتبر الوصلة مجدية في حال كان مستوى الإشارة الناتج أكبر من أو يساوي حساسية جهاز الإستقبال، أي أن الإشارة المستقبلة قوية بما فيه الكفاية لكي يتمكن جهاز الإستقبال من التقاطها. تذكر بأن حساسية جهاز الإستقبال تمثل دوماً على شكل قيمة سالبة (واحدتها الديسيبل في الميللي وات dBm-)، أي أن القيمة 56dBm أكبر فعلياً من 70dBm. يمكن أن تتغير خسارة المسار لوصلة ما بشكل كبير خلال فترة زمنية محددة ، لذلك ينصح على الدوام ترك هامش إحتياطي (الفرق بين مستوى الإشارة وحساسية الإستقبال). يعبر هذا الهامش عن مقدار الإشارة الفائض عن حساسية جهاز الإرسال والذي يجب استقباله لضمان وصلة ثابتة وعالية الجودة أثناء الأحوال الجوية الرديئة والإضطرابات البيئية الأخرى. تتراوح القيم المقبولة لهذا الهامش ما بين 10 و 15 ديسيبل، كما يعتبر الهامش 20 ديسيبل خياراً أمناً لاستيعاب تأثير الإضمحلال وتعدد المسارات.

أعد حساب ميزانية الوصلة بالإتجاه المعاكس باستخدام قدرة إرسال جهاز الشبكة المركب في الطرف المقابل ومقارنة النتيجة مع حساسية إستقبال الجهاز الأول.