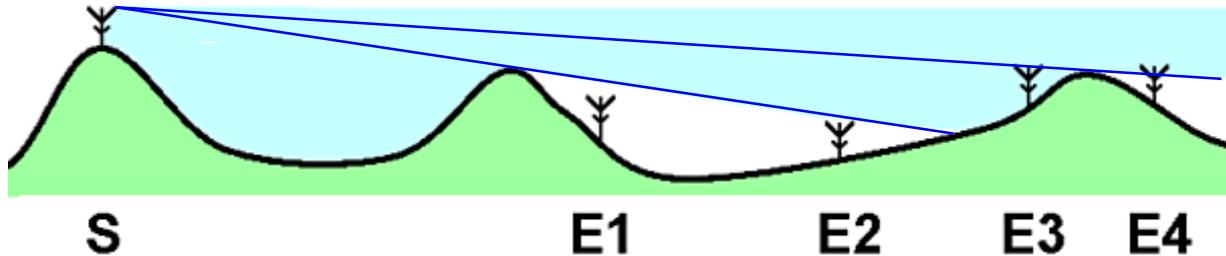


TI310 In dem folgenden Geländeprofil sei S ein Sender im 2-m-Band, E1 bis E4 vier Empfangsstationen. Welche Funkstrecke geht wahrscheinlich am besten, welche am schlechtesten ?

Lösung: Am besten S - E3, am schlechtesten S - E1



Je hochfrequenter ein HF-Signal, umso mehr nähert es sich den physikalischen Eigenschaften der Lichtwellen.

Die Lichtwellen, wie auch unsere Ultrakurzwellen folgen den optischen Gegebenheiten. Wenn also optische Sichtverbindung zwischen Sender und Empfangsort besteht, ermöglicht das eine sichere Verbindung.