

Egy hegy tetején levő televíziós antenna 75 kW teljesítménnyel sugároz szinuszos elektromágneses hullámokat. A hullámokat egy parabolaantenna segítségével 3° -os félnyílásszögű kúpban sugározzuk ki. Mekkora az elektromágneses térerősség csúcserőértéke a kúp tengelye mentén az antennától 10 km távolságban?