**Ex. 2.7 : Télécommunications –** *(anc. Exercice 12.8)*

Une liaison par faisceau hertzien est exploitée sur une distance l = 50 km. En lieu et place de la fréquence fa = 19 GHz utilisée précédemment, une nouvelle valeur fb = 11 GHz est prévue. L'atténuation de transmission devant rester la même, de quelle manière pourra-t-on modifier les diamètres des antennes et la hauteur des mâts ? Le même type d'antenne est utilisé en émission et en réception.