2. Koliki je ugib užeta od Al (bilo kog presjeka) na horizontalnom rasponu a=250m, a za slučaj naprezanja σ=5 daN/mm2, pAl=2,7x10-3 daN/m mm2, za bilo koji presjek.

3. Posmatra se horizontalni raspon a=250m dalekovoda čiji su fazni provodnici užad Al/Fe 120/20. U uslovima maksimalnog radnog naprezanja σm=8 daN/mm2, a koje nastaje pri temperaturi t= -5° C i dodatnom teretu od leda, odrediti:

a) ugib na sredini raspona

b) ugib na mjestu x udaljenom od tačke vješanja užeta 50 m.

Podaci o užetu:

SAl/Fe=121,6/19,5 mm2

dAl/Fe=15,5 mm

GAl/Fe=492daN/km

pAl/Fe=3,5x10-3 daN/m mm2

EAl/Fe=8100 daN/mm2

αAl/Fe=1,91x10-5 1/° C