

6/7 1200

1/2-1°
4

12°

20°
3
30°

30°

40°

2

17°

1

28°-22°

a) Sin 1 i 8° och 2 i 30°

b) 3 i 30° och 2 i 40°

c) 4 i 12° och 1 i 19°

$$h_c = \frac{\sin 19^\circ \cdot \sin 12^\circ}{\sin 6^\circ} = \frac{0,32 \cdot 0,19 \cdot 95}{0,104} = 5,56$$

$$h_a = \frac{\sin 30^\circ \cdot \sin 8^\circ}{\sin 22^\circ} \cdot 6,5 = \frac{0,5 \cdot 0,14 \cdot 6,5}{0,37} = 1,230$$

$$h_b = \frac{\sin 30^\circ \cdot \sin 40^\circ}{\sin 10^\circ} \cdot 6,0 = \frac{0,5 \cdot 0,65 \cdot 6,0}{0,17} = 10,600$$

Antag höjden till 1000 m

p1 läge 1

$$R = \frac{1000}{\sin 22^\circ} = 2432$$

2 43-323

3,28

2,1

1,2

1,75

1,75

3,25

4,7°

10

$$H = \frac{H}{c} = \frac{H}{14}$$

h2

p3

p4

17°

8°

40°

30°

30°

20°

12°

1°

∴ höjden mellan 1,2, 5,5 och 10,6 km