

FA89 Kleine Scheidegg

a) Longueur sur la carte = 5 cm

Longueur réelle = 1000 m

Dénivellation = $2061 - 1846 = 215$ m

Pente moyenne = $\frac{215 \text{ m}}{100 \text{ m}} = 21,5 \%$

b) Longueur sur la carte = 8,7 cm

Longueur réelle = 1740 m

Pente moyenne = 26,8 %

Dénivellation = $26,8 \% \cdot 1740 \text{ m} \cong 466 \text{ m}$

Altitude de la station supérieure = $1846 + 466 = 2312$ m

c) Longueur sur la carte = 7,5 cm

Longueur réelle = 1500 m

Longueur sur la carte jusqu'à la courbe de niveau de 2000 m = 4,5 cm

Longueur réelle jusqu'à la courbe de niveau de 2000 m = 900 m

Pente moyenne = $\frac{317 \text{ m}}{900 \text{ m}} \cong 35,2 \%$

Dénivellation = $35,2 \% \cdot 1500 \text{ m} \cong 528 \text{ m}$

Altitude approximative de la station inférieure = $2317 - 528 = 1789$ m

En réalité, la station inférieure de ce télésiège se trouve à 1831 m d'altitude !