

20 Topografia

20.2 Altimetria

20.2.2 Alçada A-B. B inaccessible

Es tracta de mesurar l'alçada A-B. El punt A és mòbil i el punt B coincideix amb la base de la (o les) estacions de l'aparell taquimètric. Per efectuar aquesta operació és imprescindible fer dos amidaments amb el mateix aparell o bé disposar-ne de dos. Per tant, l'aplicació disposa de dos estacions O1 i O2 que, mitjançant punts mòbils, es poden posar en el que és vol que sigui el punt B. Amb altres punts mòbils es determina l'alçada h_1 i h_2 dels aparells una vegada estacionats i separats una distància d . A partir d'aquí es realitzen dos amidaments α i β , amb punts d'animació (fig. 20.2.2). Els punts A, B, O1 i O2 han d'estar en el mateix pla. La distància x entre el punt B i l'estació O1, així com l'alçada A-B, es determinen amb senzilles operacions trigonomètriques, però és imprescindible efectuar dos amidaments amb estacions separades.

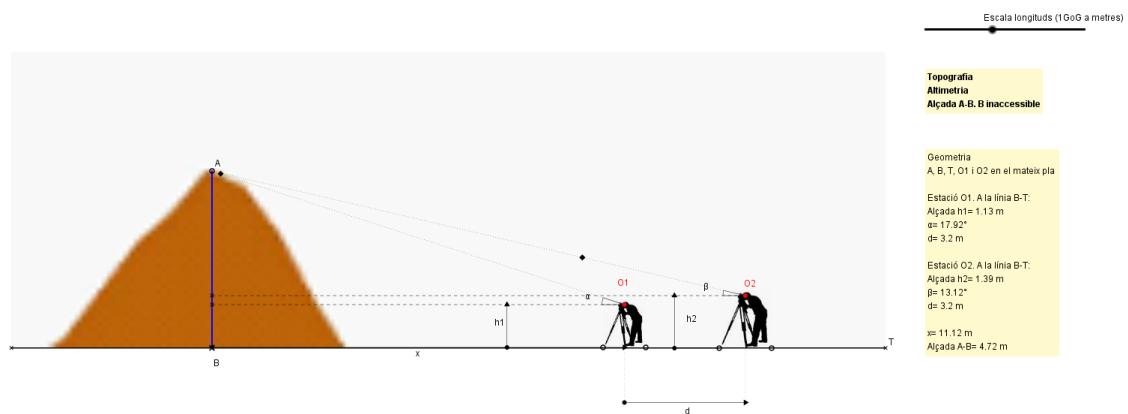


Fig. 20.2.2