

Egy hegyes vidék A pontjának a B és C hegycsúcsokhoz viszonyított helyzetét akarjuk meghatározni a következő adatokból. A BC távolságnak a vízszintes síkon levő vetülete 2400 m, a B csúcs 800 m-rel magasabb, mint C . Az AB látóvonal emelkedési szöge 20° , AC -é 2° és az A -ból a rajta átmenő vízszintes síkon levő B' , C' vetületek felé mutató irányok közti szög 60° .

Mekkora az AB és AC távolság vízszintes vetülete, továbbá B és A magasságkülönbsége?