Egy léggömbön utazó ember egy földön lévő tárgyat észlet, mely tőle délre fekszik és azt találja, hogy a tárgy *depressziószöge* (a szemből a tárgyhoz vont egyenesnek a szemen keresztül menő vízszintes síkkal képezett szöge) $35°30'$. A léggömb keleti irányban 2500 m.-nyi utat tesz meg ugyanazon föld feletti magasságban, mikor a tárgy depressziószöge $23°14'$. Mily magasan lebeg a léggömb?