

Egy léggömb középpontját két földi megfigyelő 45° , illetve $22,5^\circ$ emelkedési szögben látja. Az első megfigyelő délre, a második északnyugatra van a léggömb talppontjától, egymástól való távolságuk 1600 méter. Milyen magasan lebeg a léggömb a vízszintes talaj fölött?