

Egy léggömb középpontját két földi megfigyelő  $45^\circ$ , 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?