

Az *ábrán* látható egyenlőszárú háromszög szárait α_1 , alapját pedig α_2 hőtágulási együtthatójú anyagból készítették. Az alap és a szárok hosszának aránya: $l_2/l_1 = k$. A háromszög csúcaiban a rudak csuklókkal csatlakoznak egymáshoz. Határozzuk meg, hogy milyen összefüggés van α_1 és α_2 között, ha hőmérsékletváltozás hatására a rendszer súlypontjának az A ponttól mért távolsága nem változik!

