

Egy vasrúd hossza  $t_1$  hőmérsékleten  $l_1$ ;  $t_2$  hőmérsékleten pedig  $l_2$ . Mekkora a vas hőtágulási együtthatója? Milyen hőmérsékletre kell felmelegíteni egy vasgömböt, hogy  $V$  legyen a térfogata, ha  $0\text{ °C}$ -nál  $V_0$  volt a térfogat?