

Egy anizotróp test lineáris hőtágulási együtthatója a derékszögű koordináta-rendszer  $x$ ,  $y$ ,  $z$  tengelyei mentén rendre  $\alpha_x$ ,  $\alpha_y$  és  $\alpha_z$ . Ebből a testből olyan vékony rudat vágunk ki, amely a koordináta-tengelyekkel rendre  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$  szöget zár be. Határozzuk meg az így kapott rúd lineáris hőtágulási együtthatóját!