

Egy háromszöget mindhárom oldalgyenese körül megforgatunk. Az így keletkezett három test térfogata legyen  $V_a$ ,  $V_b$ ,  $V_c$ . Mekkora a háromszög legnagyobb szöge, ha

$$\frac{1}{V_a^2} = \frac{1}{V_b^2} + \frac{1}{V_c^2}?$$