

Az ellipszis gyújtópontjainak távolsága $F_1F_2 = 2c$, nagy tengelye $2a$; a nagy tengellyel párhuzamos az $M_1M_2 (= 2x)$ húr. Vizsgáljuk és ábrázoljuk az $F_1F_2M_1M_2$ trapéznek a nagy tengely körüli forgásából keletkező test térfogatát, ha x változik 0-tól a -ig!