

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!