

Az ellipszis  $M$  pontjának a vetülete a nagy tengelyen a  $P$  pont;  $F$  az egyik gyújtópont. Az  $MFP\Delta$  az  $FP$  körül forog. Hogyan változik ezen forgás által keletkező kúp térfogata, ha  $M$  leírja az egész ellipszist?