

Egy ellipszis tetszőleges  $P$  pontjának a nagytengelyre eső vetülete  $Q$  és az  $OQ$  szakasz felezőpontja  $R$ , ahol  $O$  az ellipszis középpontja. Mit mondhatunk az ellipsziszről, ha a  $P$ -ben  $PR$ -re állított merőleges egyenes éppen a  $P$ -beli érintő?