

Az  $ABC$  derékszögű háromszög  $CA$  befogóján  $A$ -tól  $C$  felé mozog az  $M$  pont. Az  $M$ -en átmenő,  $BM$ -re merőleges egyenes az  $AB$  átfogót  $N$ -ben metszi, és ennek vetülete  $CA$ -ra a  $P$  pont. Mennyire közelítheti meg  $C$ -t  $P$ ? Szerkesszük meg ezt a legközelebbi helyzetét!