

Adva a síkban két egymásra merőleges egyenes:  $g \perp l$ , és a  $g$  egyenesen két pont:  $A$  és  $B$ . Az  $l$  egyenes egy tetszőleges  $P$  pontját az adott pontokkal összekötő egyenesekre emeljünk az  $A$  az  $B$  pontokban merőlegeseket. Mi a mértani helye a merőlegesek  $M$  metszéspontjainak, ha a  $P$  pont végigfut az  $l$  egyenesen?