



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Jednota českých  
matematiků a fyziků

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PROUŽKOVÁ KONSTRUKCE ELIPSY

Po dvou k sobě kolmých přímkách se pohybuje svými koncovými body  $M, N$  úsečka délky  $a + b$ . Určete množinu všech bodů  $X$  v rovině, jestliže  $|MX| : |XN| = a : b$ .