

问题：已知点 $M(2, 1)$ 在椭圆 $C: \frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{2} = 1$ 上， A, B 是长轴的左、右两端点. 已知点 $E(1, 0)$ ，过点 $M(2, 1)$ 的直线 l 与椭圆的另一个交点为 N ，若点 E 总在以 MN 为直径的圆内，求直线 l 的斜率的取