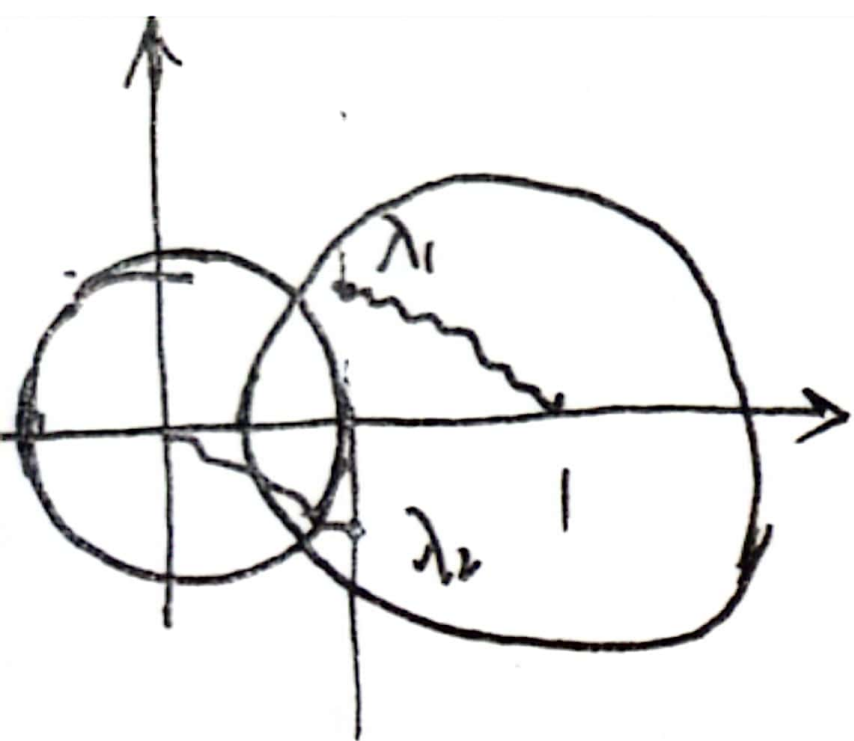


$$A = \begin{bmatrix} 1 & -0.8 \\ 0.5 & 0 \end{bmatrix}$$

特征值. $\begin{vmatrix} \lambda - 1 & 0.8 \\ -0.5 & \lambda \end{vmatrix} = 0$ 得 $\lambda_{1,2} = \frac{1}{2} \pm \frac{\sqrt{0.6}}{2}$



画的不是很圆，凑合着
看吧，
由这个例子可以看出若圆盘
相交之后，特征值可能不在圆
盘之中

