

# Алгебраические кривые в полярной системе координат и их применение в природе и технике

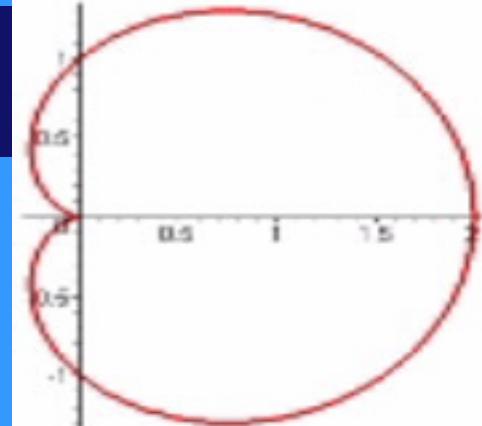
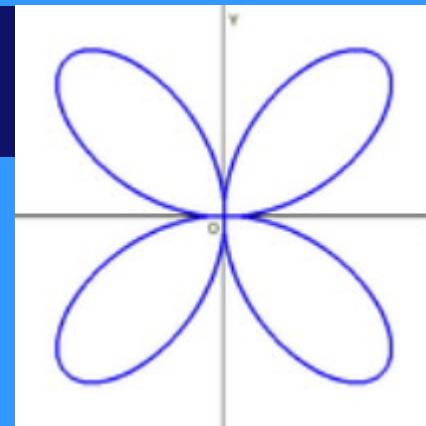
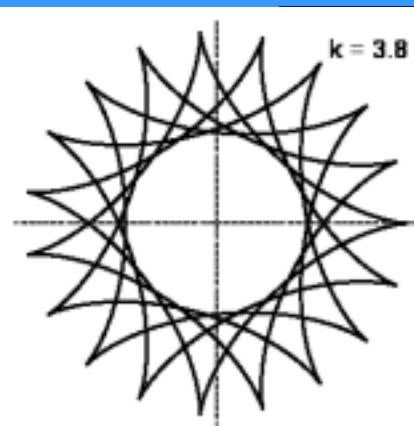
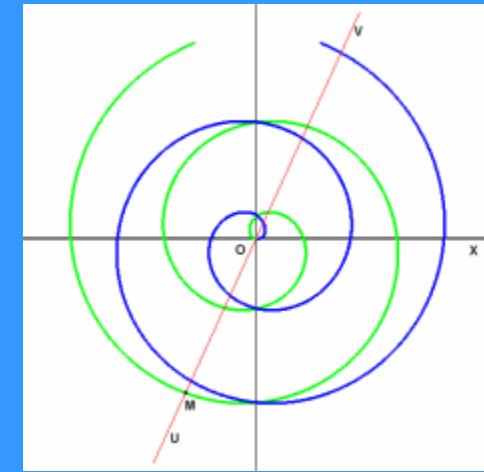
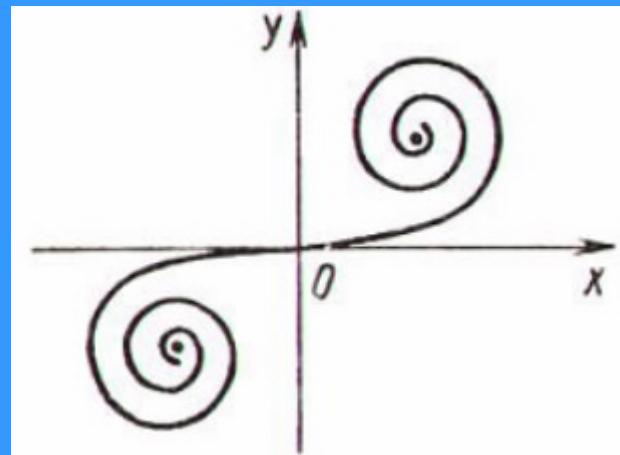
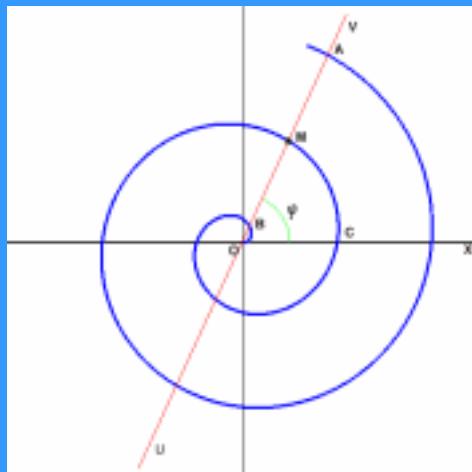


Выполнили ученики 8 В класса  
Кременевский А., Тимофеев В.,  
Шестопалов А.

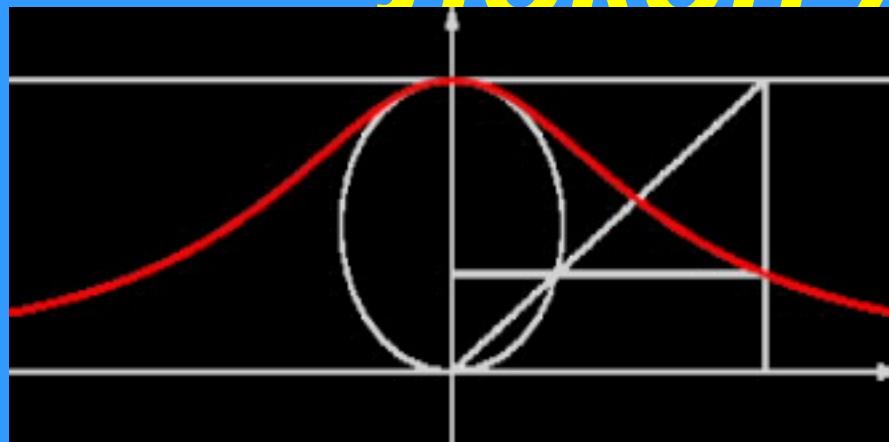
Научный руководитель: Е.П.Ахонен

Цель:

познакомиться с кривыми, не изучаемыми в  
школьном курсе алгебры,  
найти для них примеры в природе и технике.



# Локон Аньези



$$\frac{BM}{BC} = \frac{OA}{OB}$$

плоская кривая, геометрическое место точек  $M$ ,

где  $OA$  — диаметр окружности,  $BC$  — полухорда этой окружности, перпендикулярная  $OA$ .

## Мария Гаэтана Аньези – автор кривой

