

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

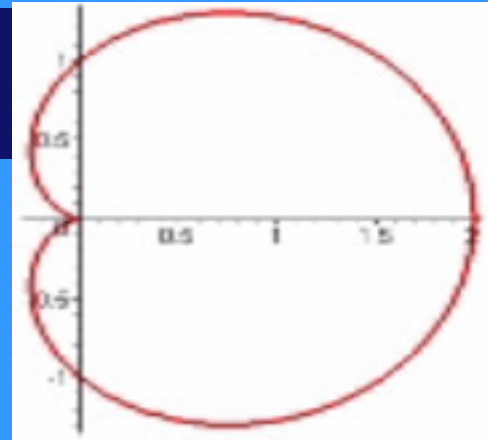
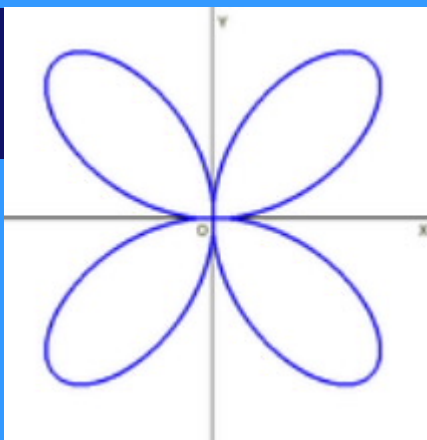
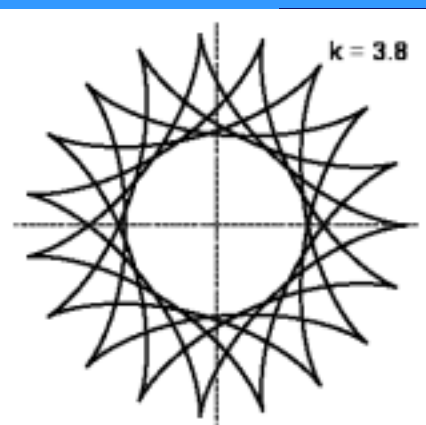
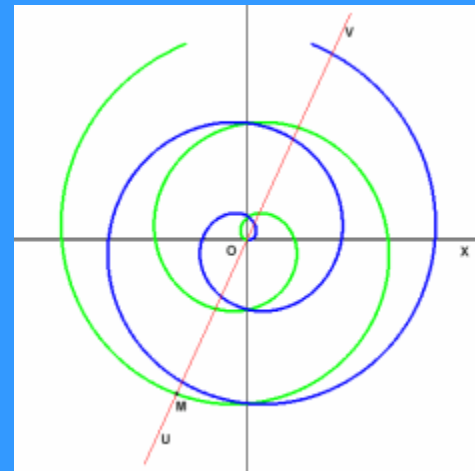
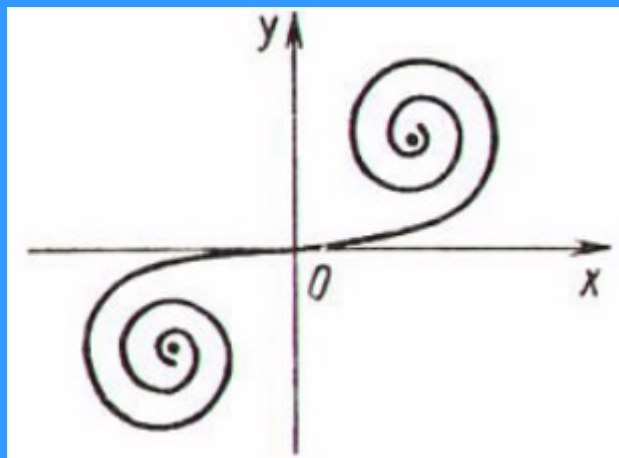
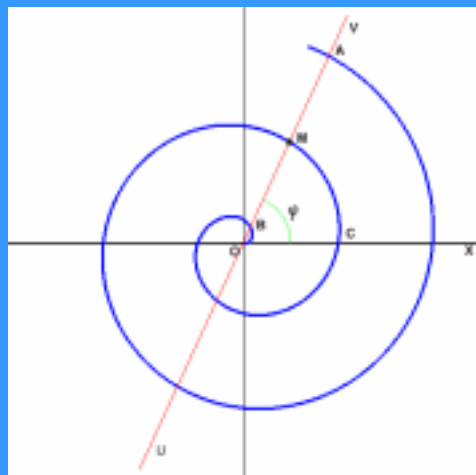


Выполнили ученики 8 В класса  
Кременевский А., Тимофеев В.,  
Шестопалов А.

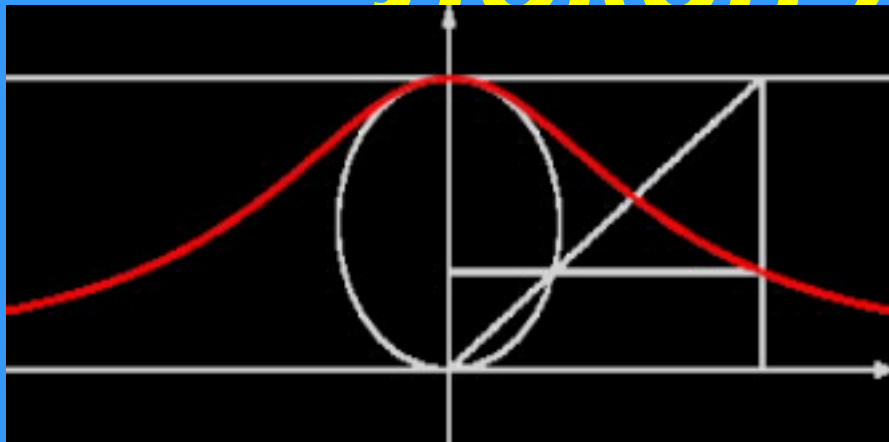
Научный руководитель: Е.П.Ахонен

# Цель:

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



# Покон 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

