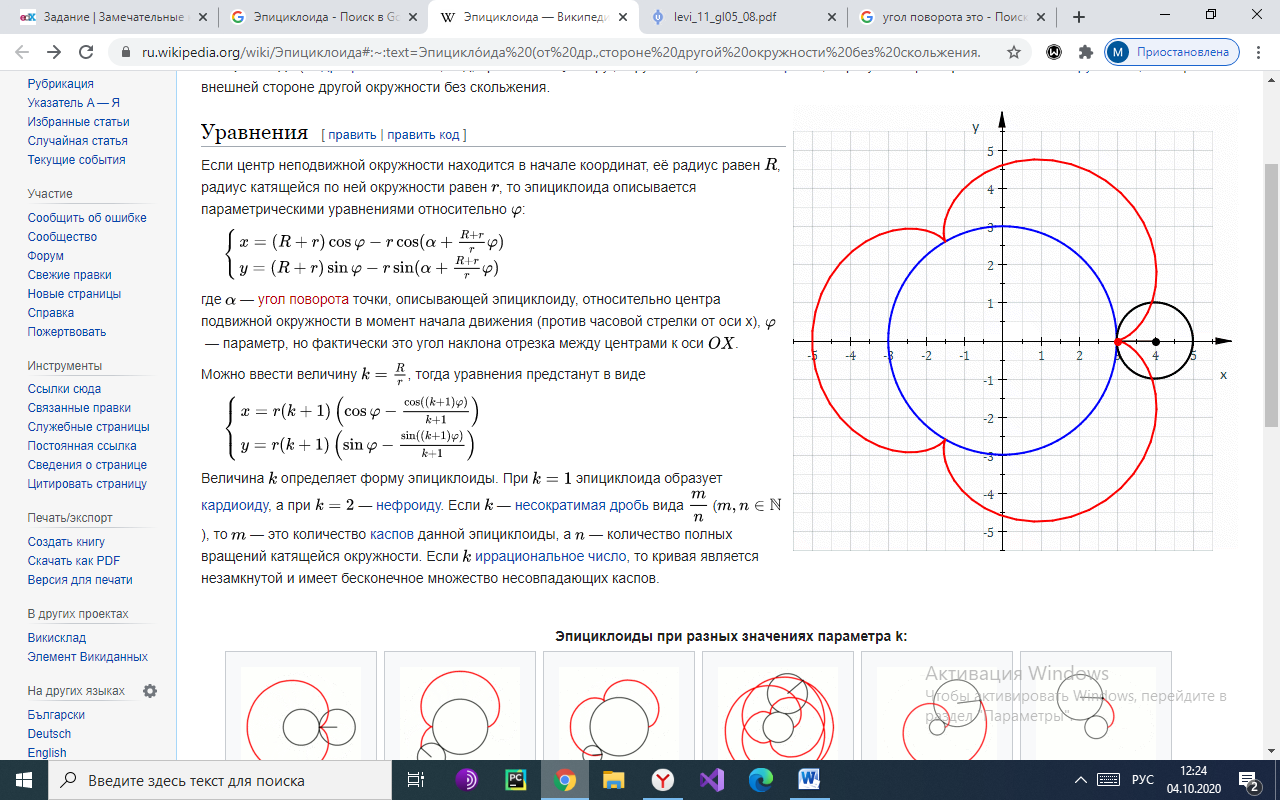
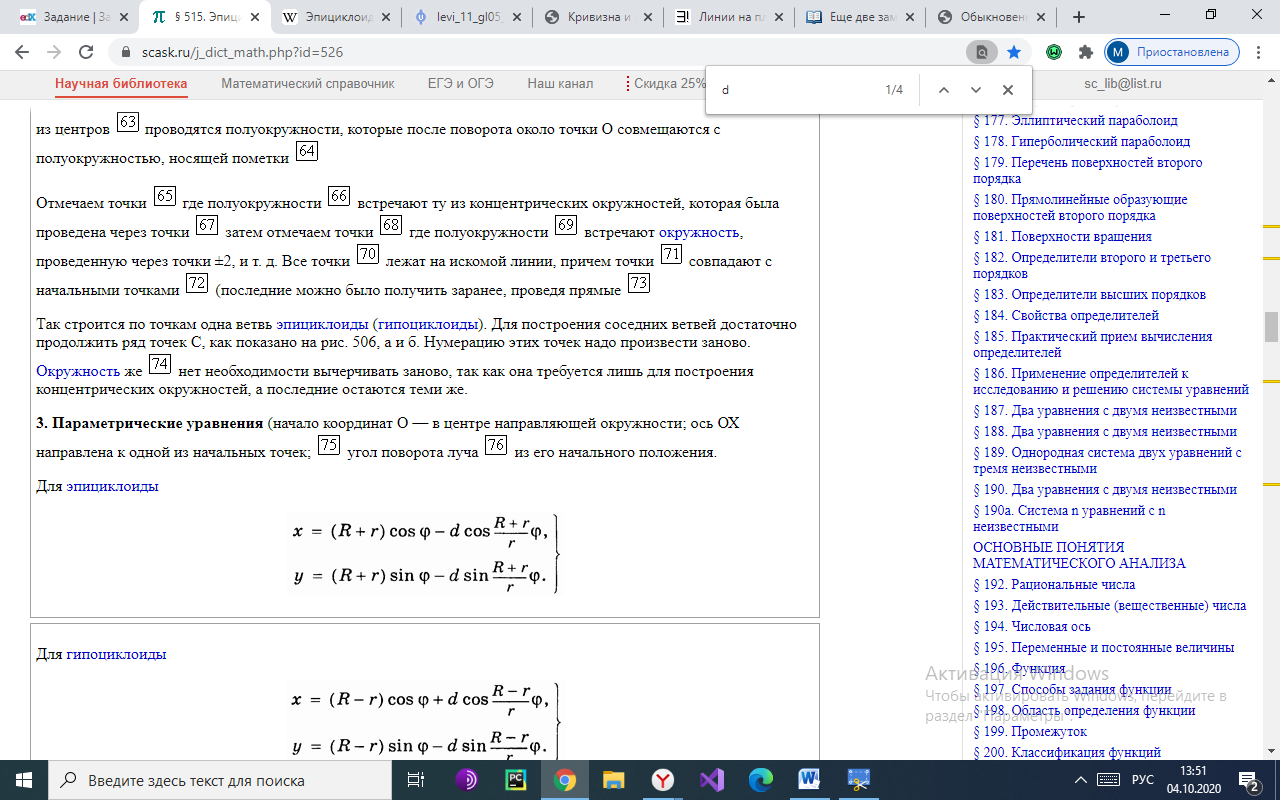
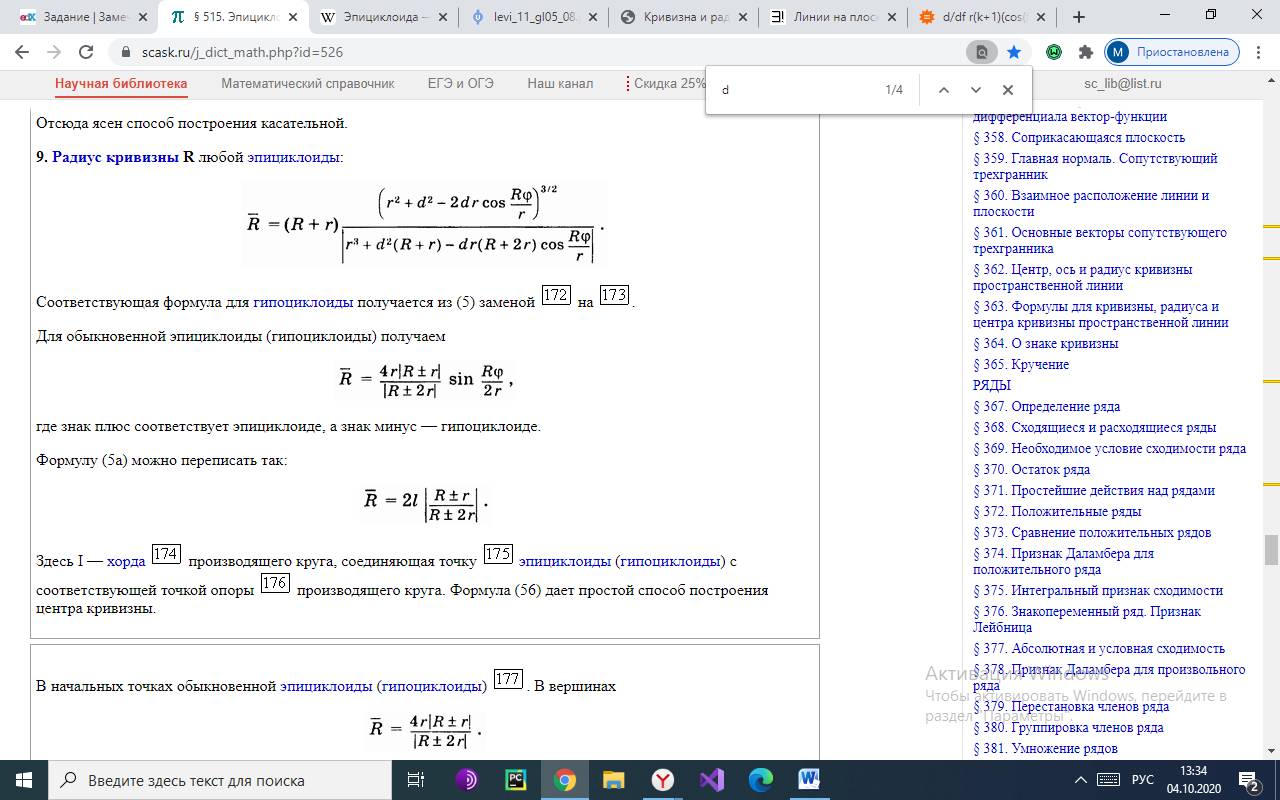
3.

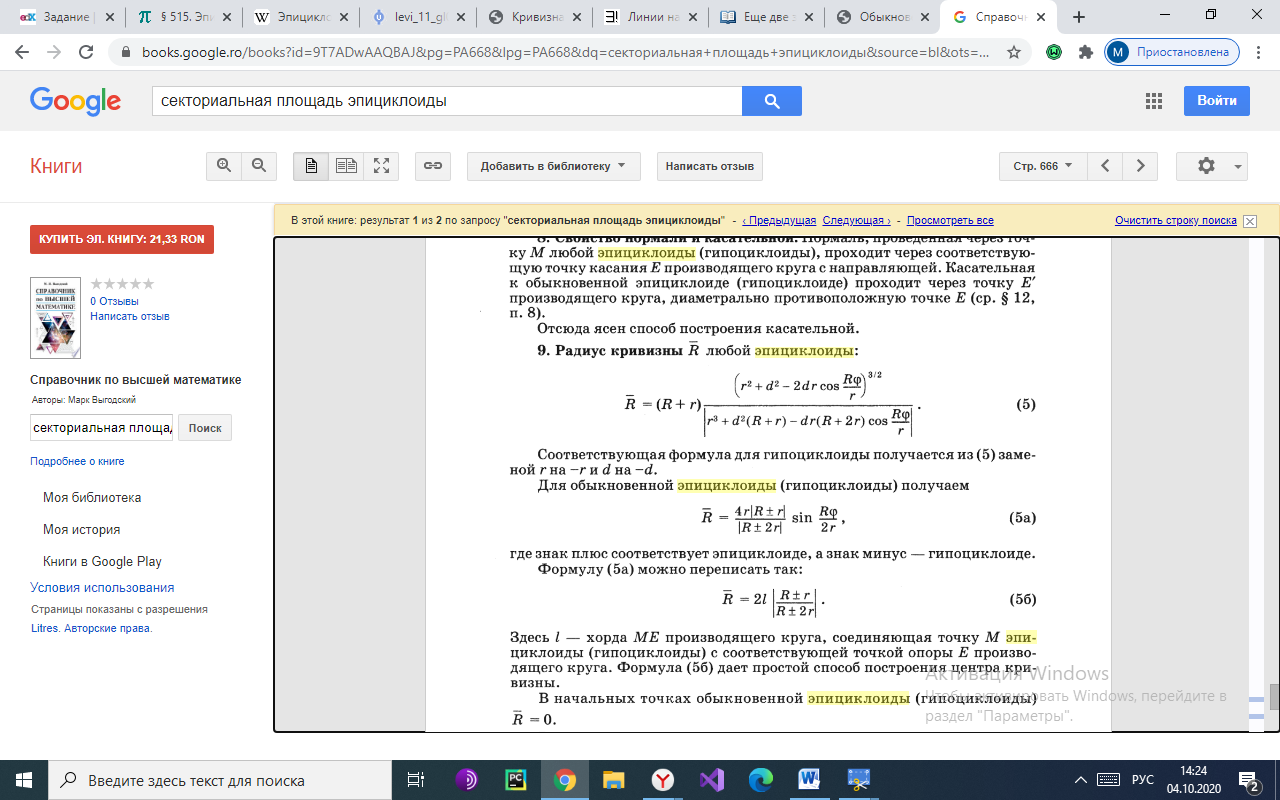


Предпочтительнее!!!  


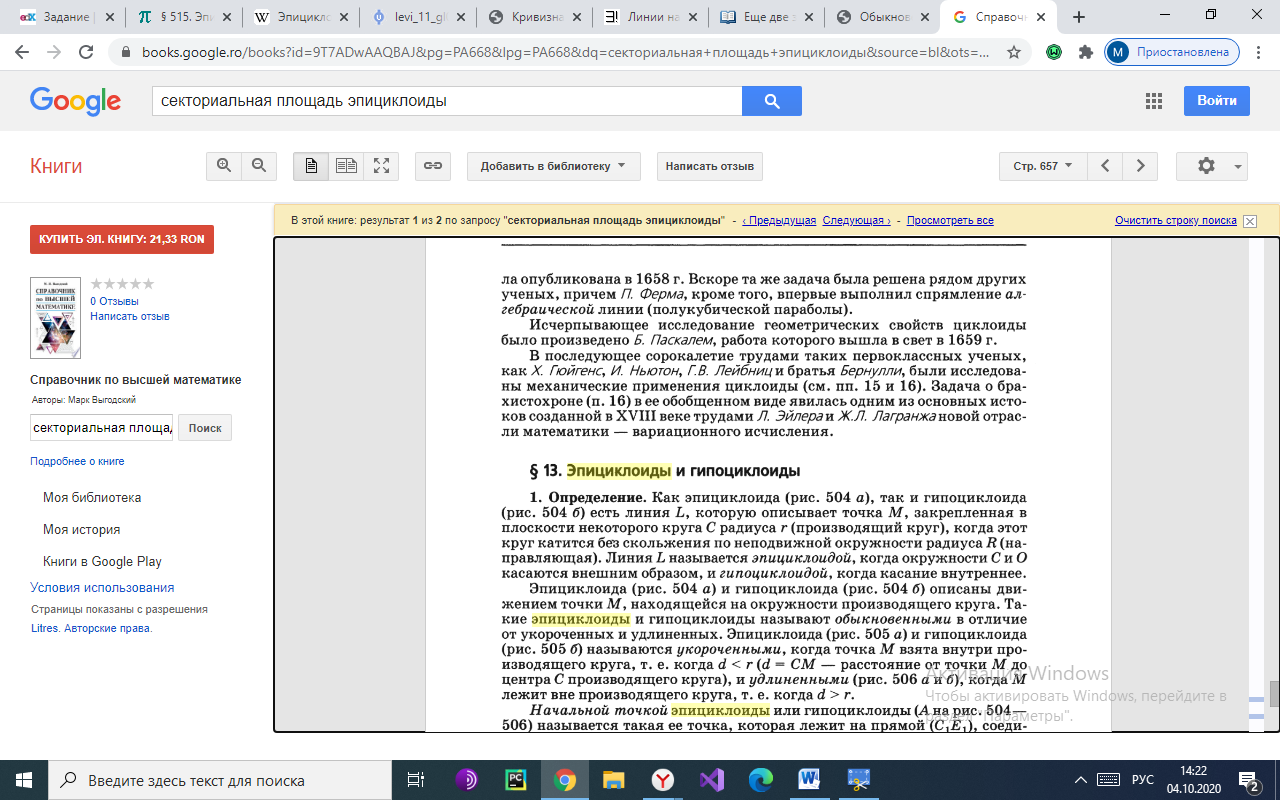
4.R+r-d, R+r+d

5.

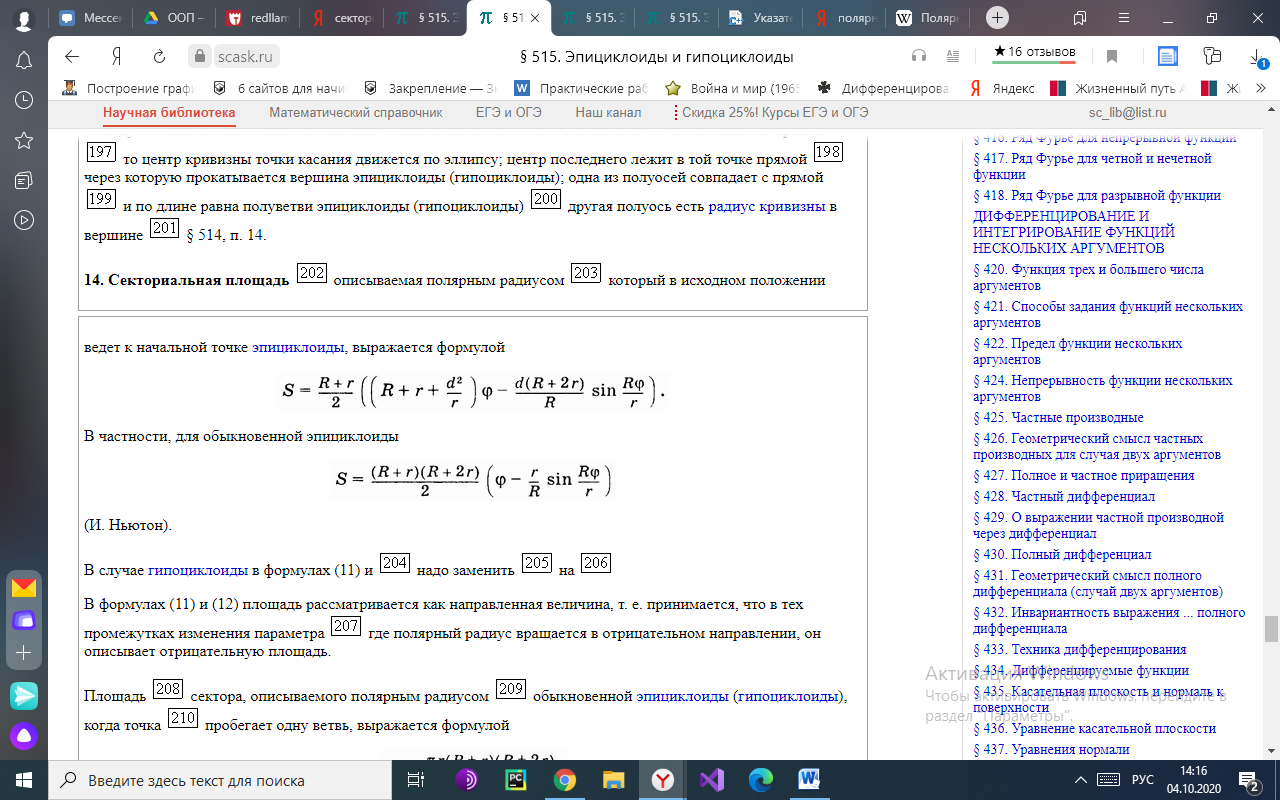


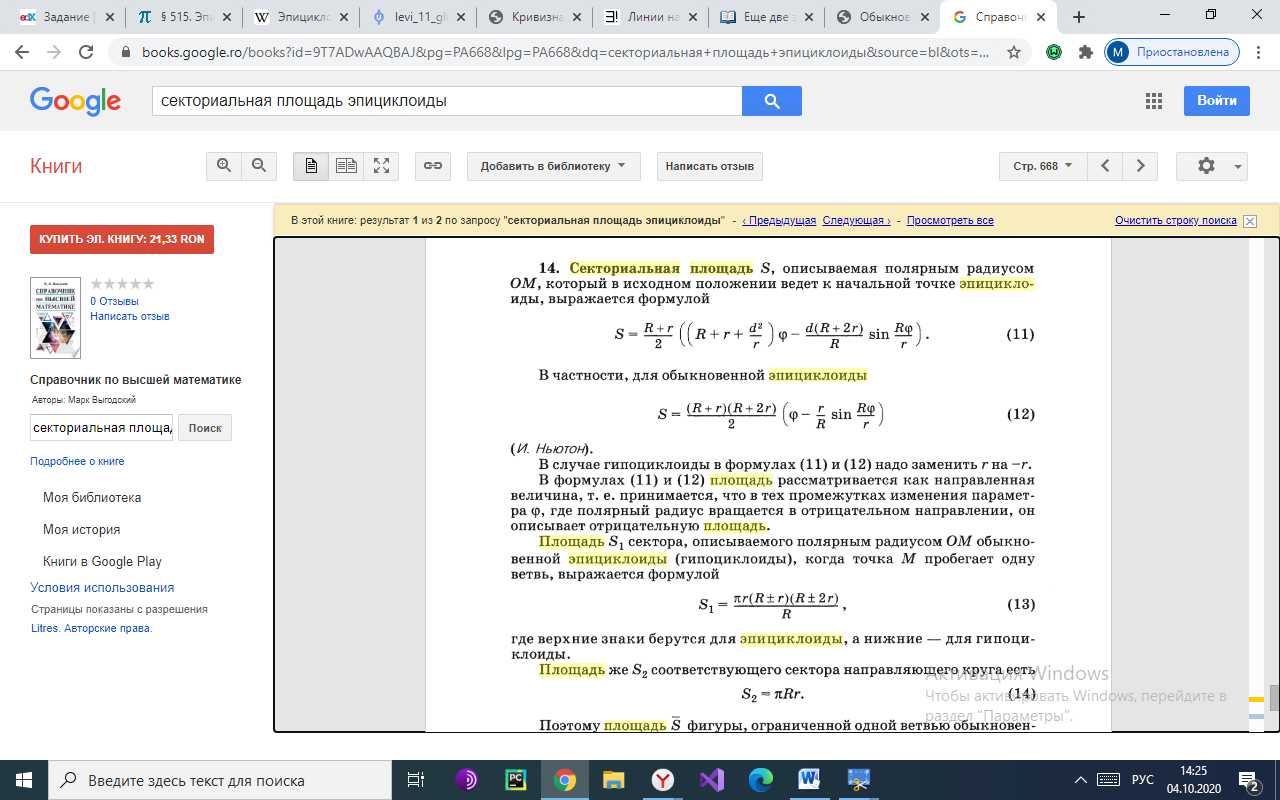


6. d<r(укороченная эпициклоида), d>r(удлинённая эпициклоида), d==r(обыкновенная эпициклоида)

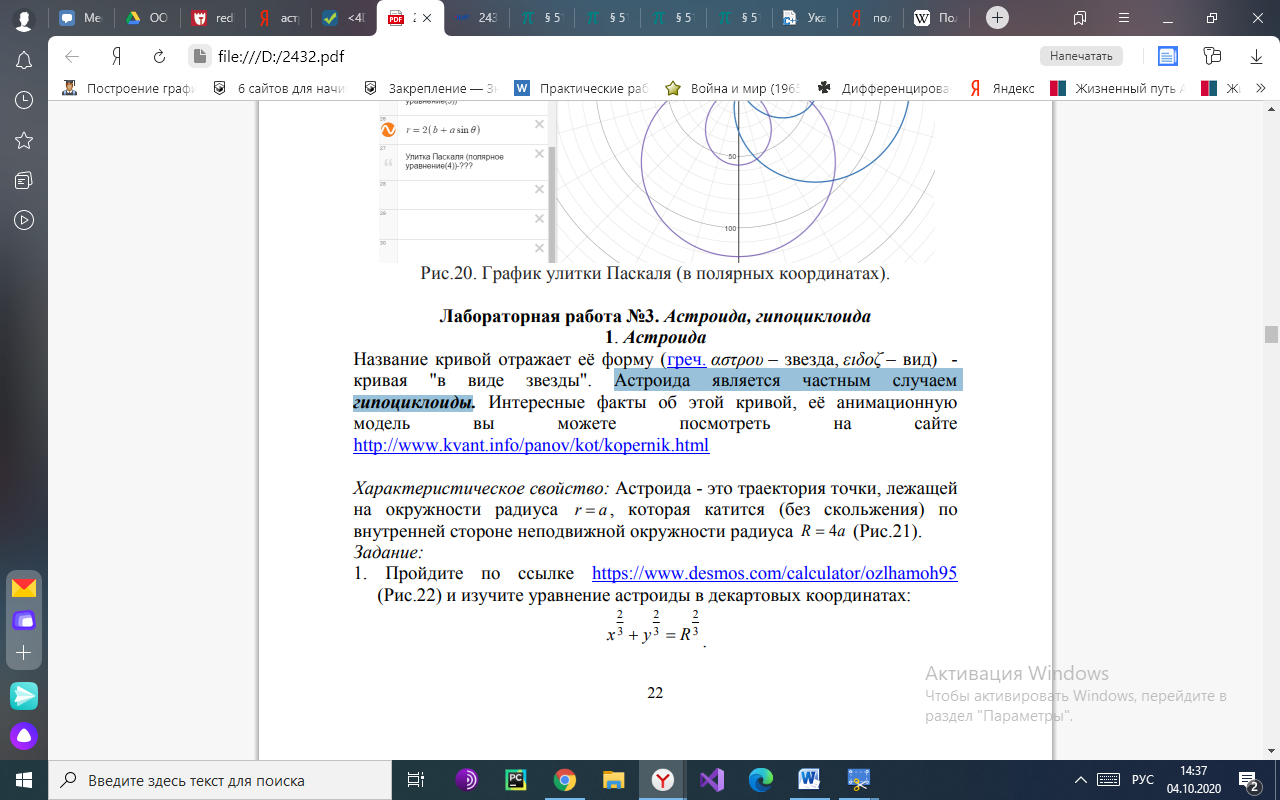


7.

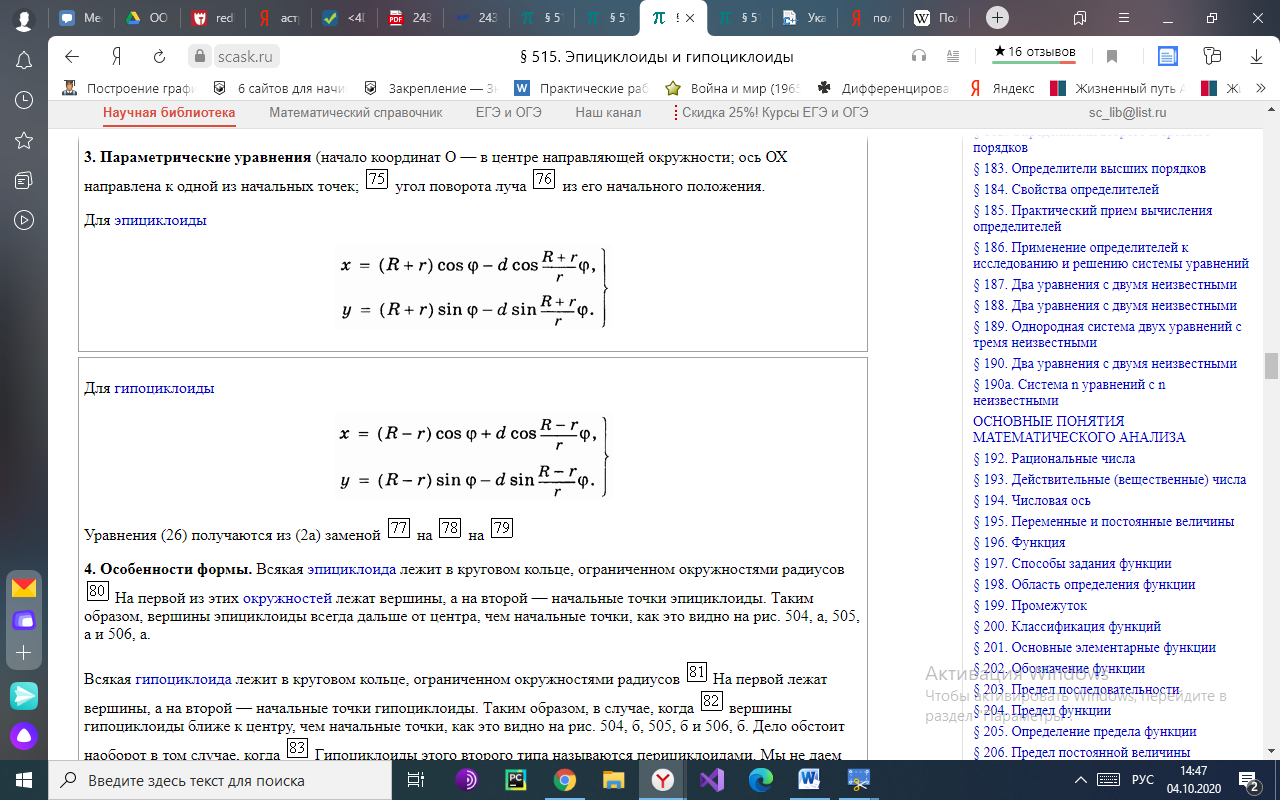




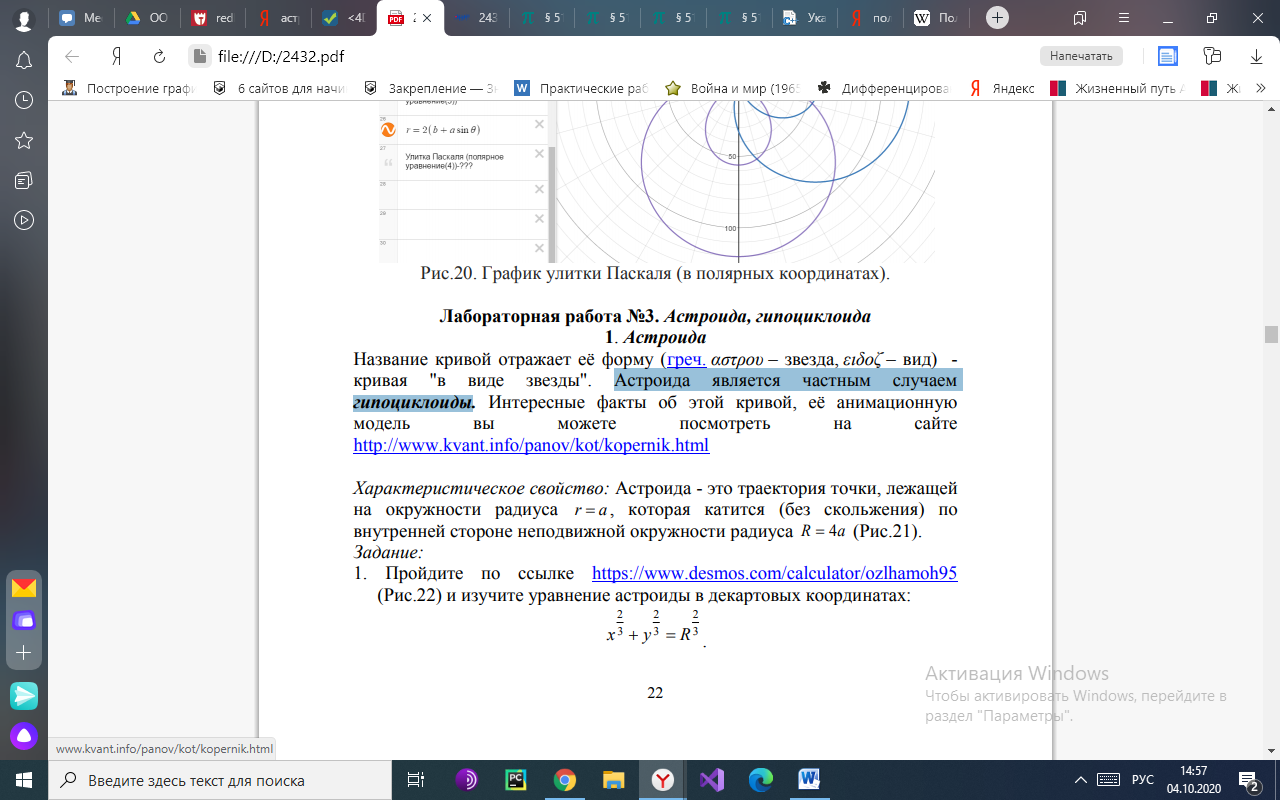
8.



Гипоциклоида



# 



Чтобы проверить: является ли эпициклоида астроидой, необходимо проверить условия:

1. r<0
2. abs(R)=4abs(r)

