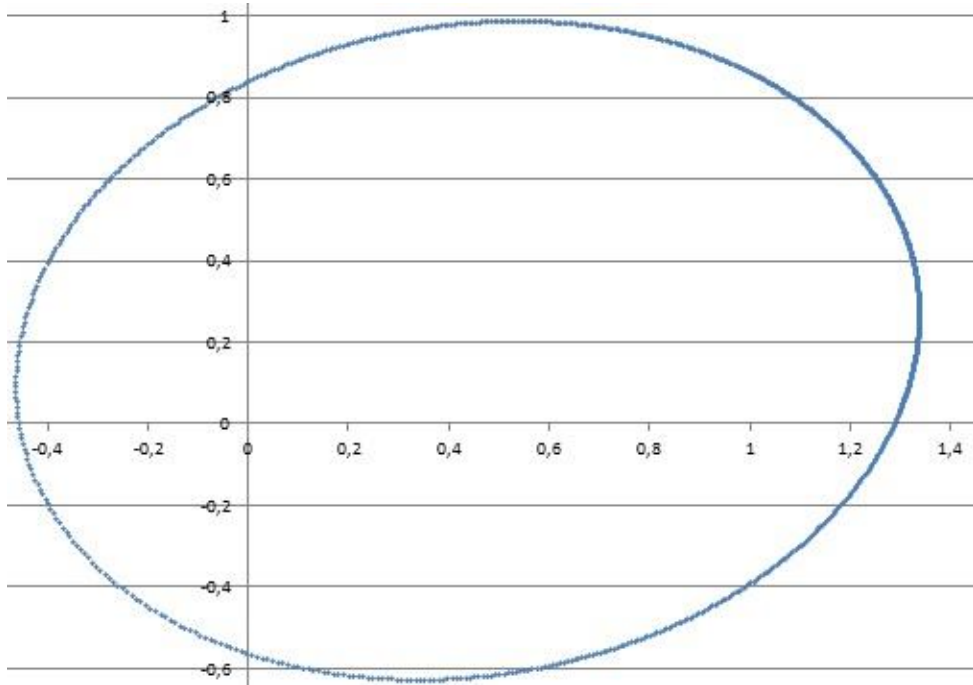
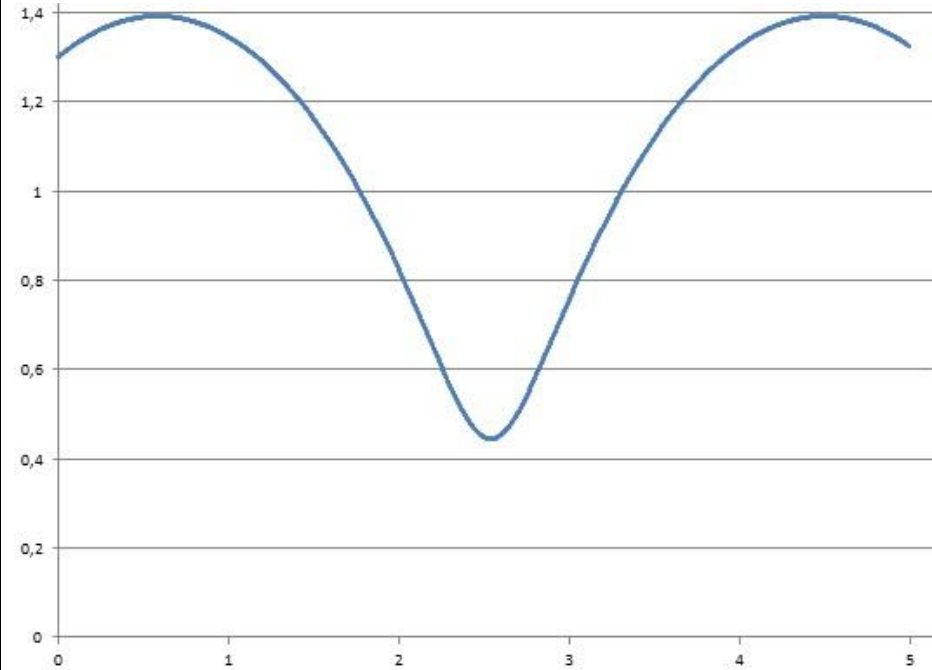


1.1

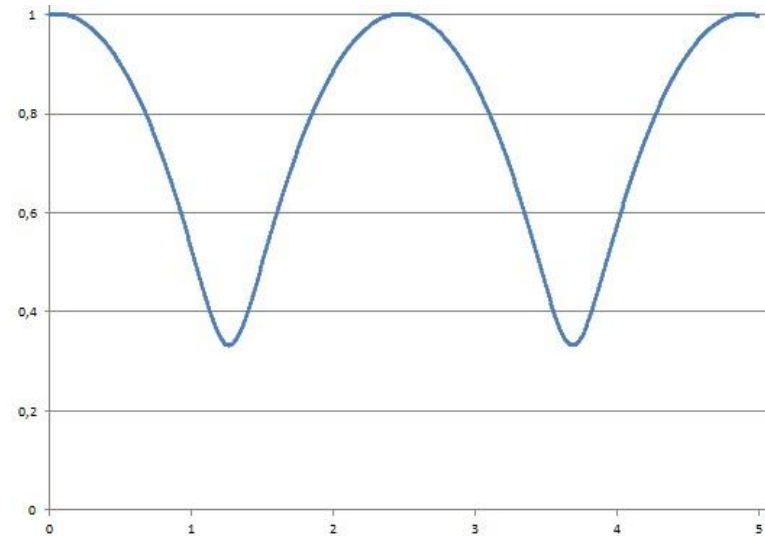
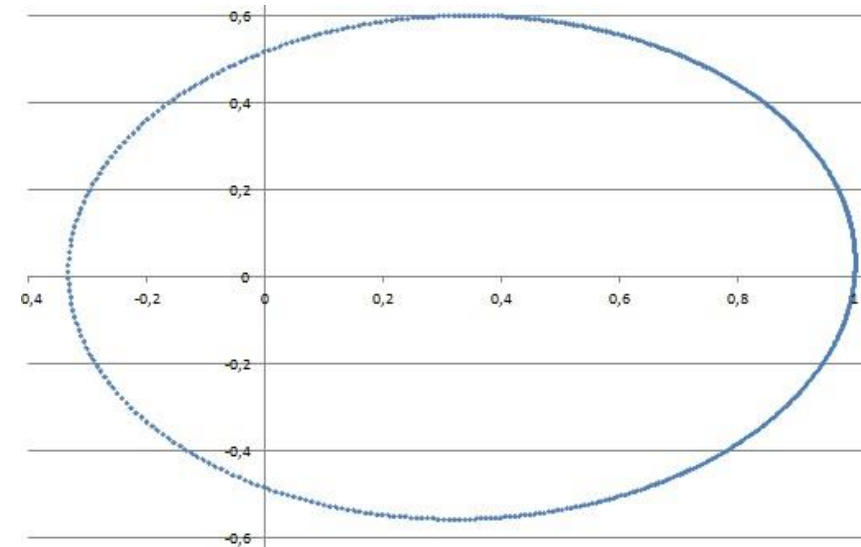


1.2

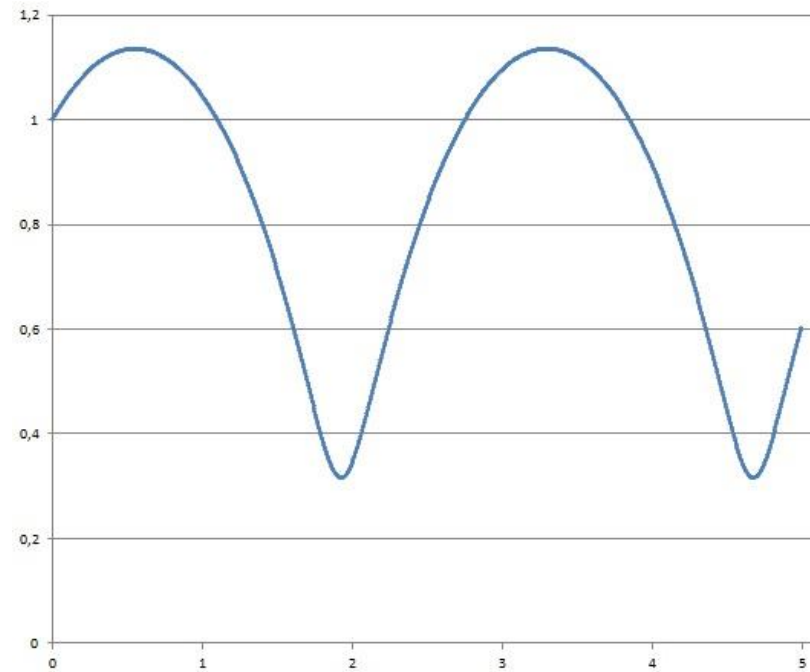
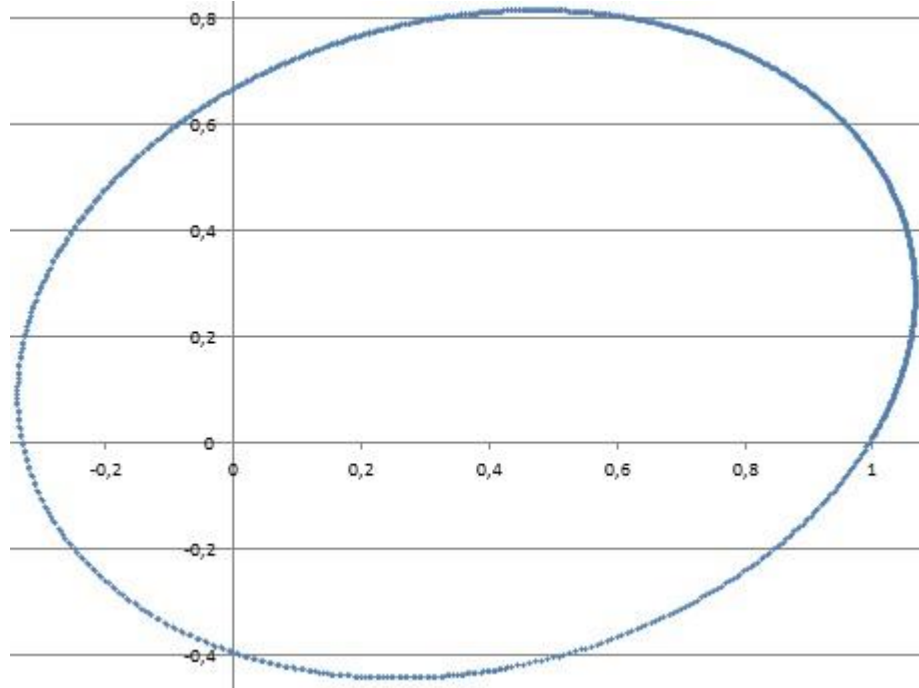


1.3 $a \approx 0,918$ м, $T \approx 3,91$ с. Значения не обязательно должны совпадать точно, но быть близкими к этим должны!

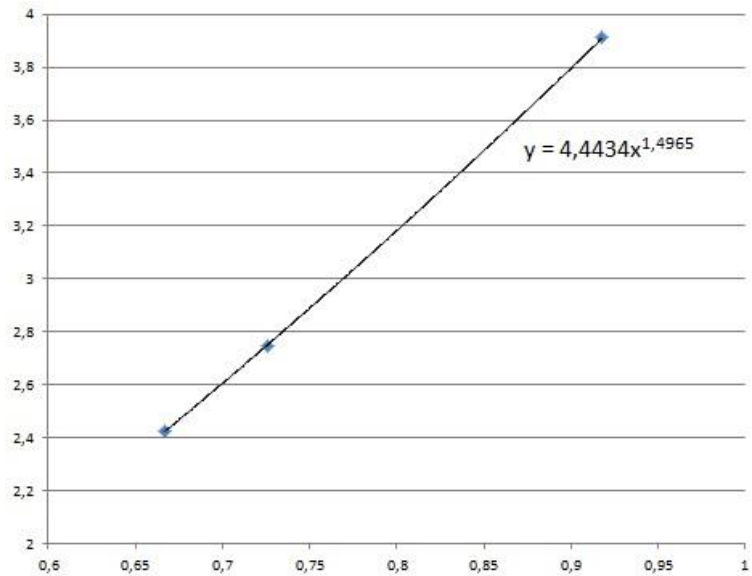
1.4 $a \approx 0,667$ м, $T \approx 2,425$ с. Значения не обязательно должны совпадать точно, но быть близкими к этим должны!



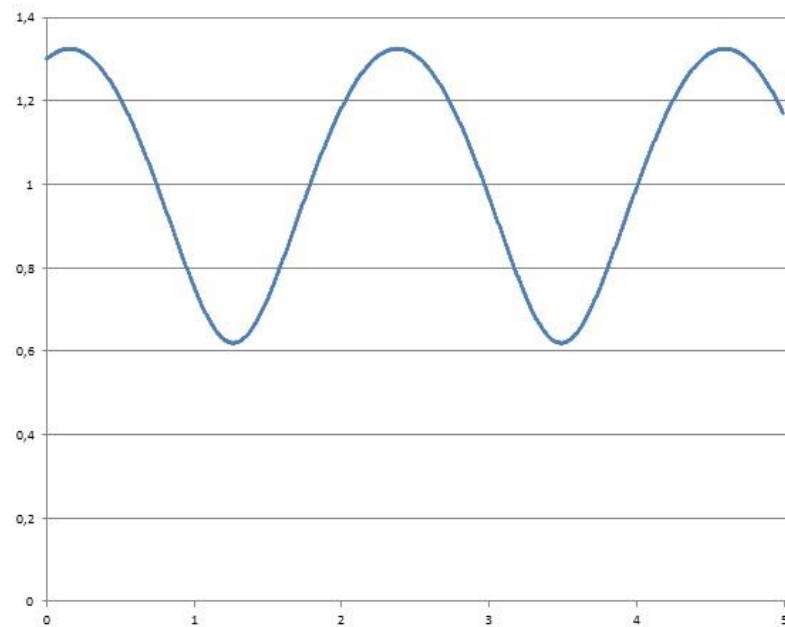
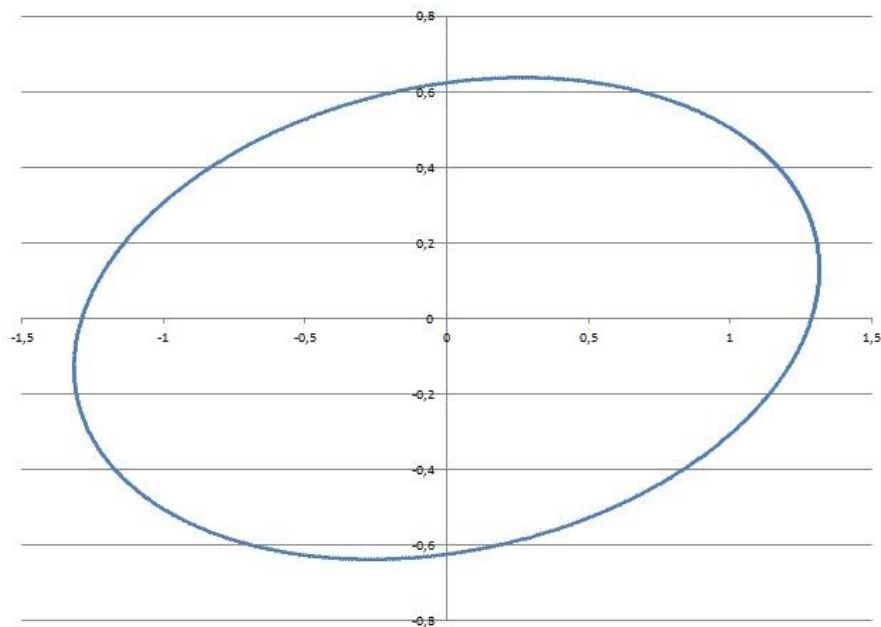
1.5 $a \approx 0,726$ м, $T \approx 2,75$ с. Значения не обязательно должны совпадать точно, но быть близкими к этим должны!



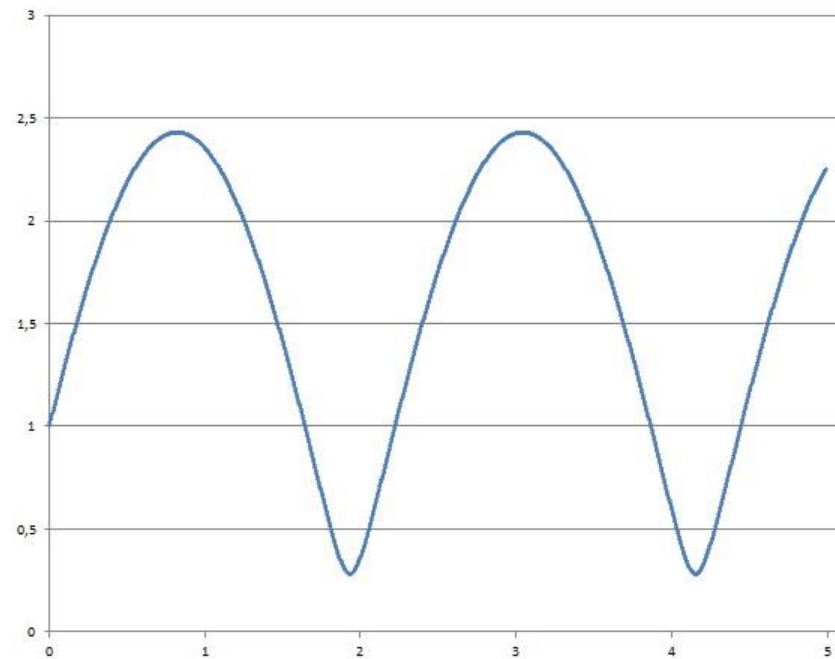
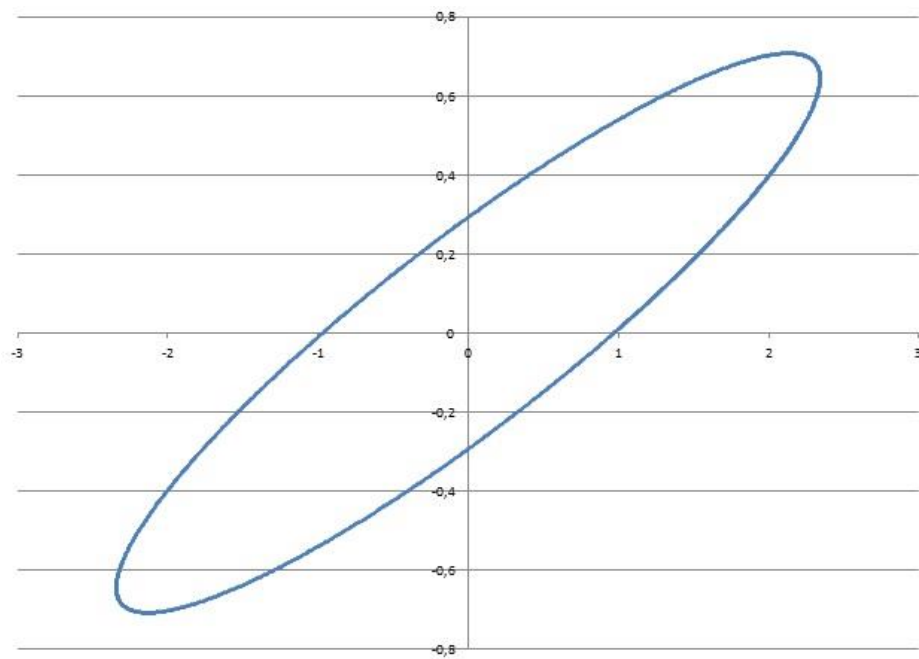
1.6. $\gamma = 3/2$ – известный теоретический результат. Воспроизводится отлично.



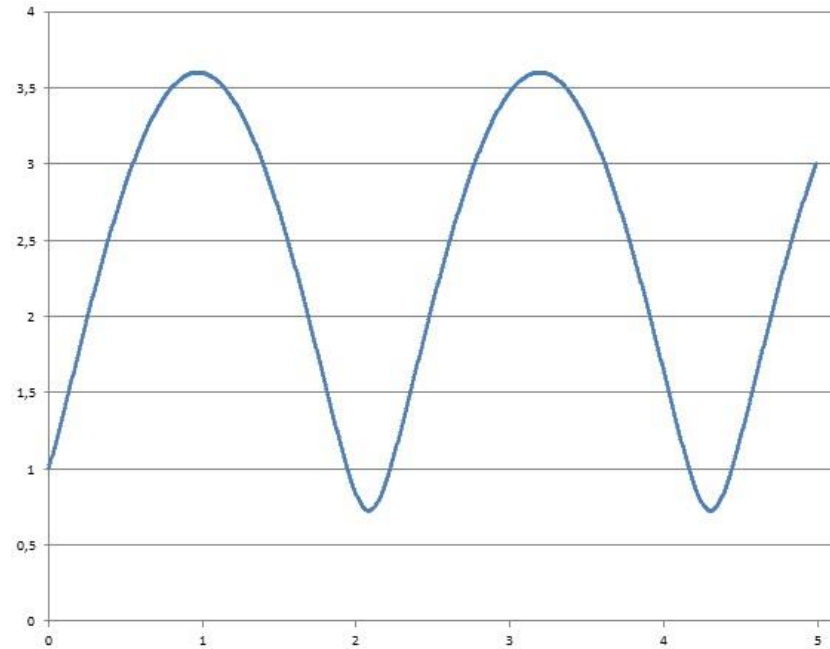
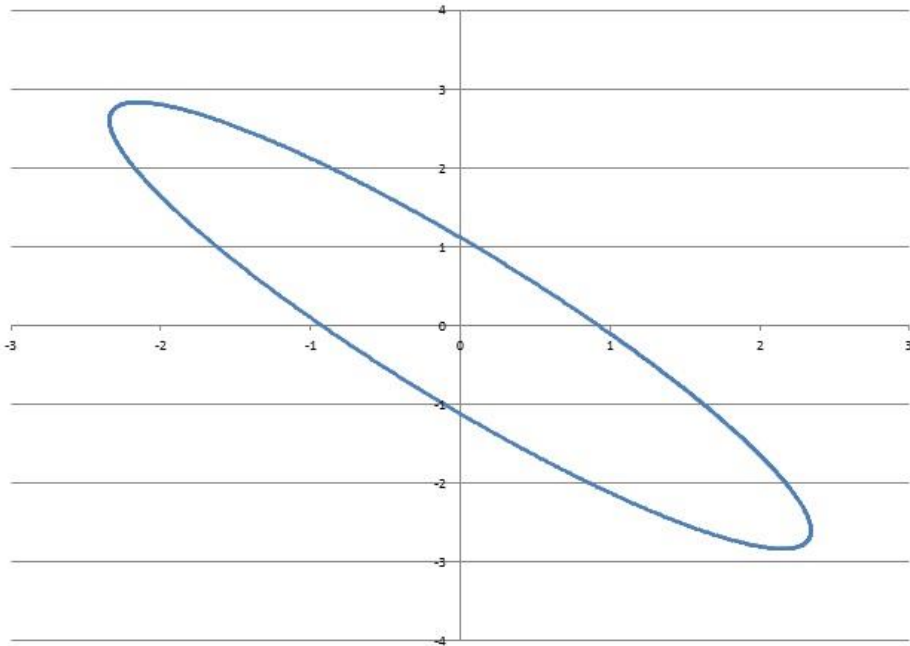
2.1 $T \approx 4,445$ с. Значение не обязательно должно совпадать точно, но быть близким к этому должно!



2.2 $T \approx 4,445$ с. Значение не обязательно должно совпадать точно, но быть близким к этому должно!



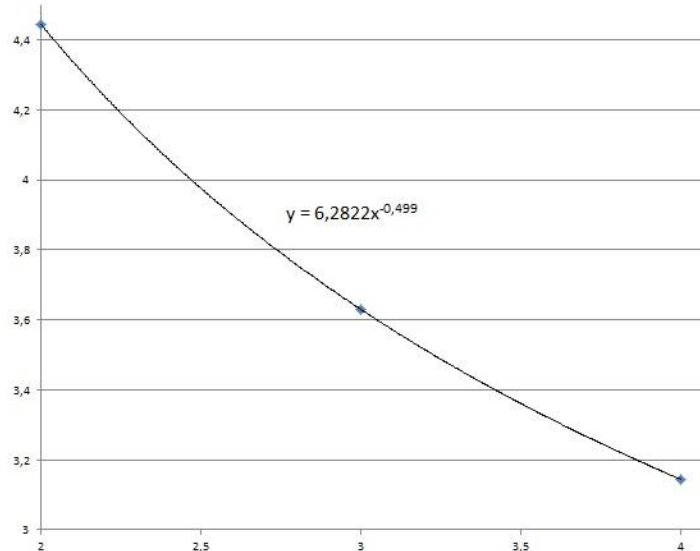
2.3 $T \approx 4,445$ с. Значение не обязательно должно совпадать точно, но быть близким к этому должно!



2.4. Как видим из предыдущих трех пунктов, **период не зависит от геометрических размеров эллипса при неизменном β , если $\vec{a} = -\beta\vec{r}$** . Это – известный теоретический результат.

2.5.

β, c^{-2}	T, c
2	4,445
3	3,63
4	3,145



$\eta = -\frac{1}{2}$ – известный теоретический результат. Воспроизводится отлично.