

Математический анализ

Вас приняли на работу в отдел Research & Development в Pornhub на позицию аналитика онлайн-трафика. Трафик, генерируемый мужской частью пользователей сайта, описывается функцией

$$x=t^4-t^2+1$$

на промежутке $[-1, 1]$ (который соответствует суткам 00:00 — 24:00), трафик, генерируемый женской частью пользователей сайта,

$$y=t^4+t^2+1$$

Вашей задачей является определить ускорение генерации женского трафика в зависимости от мужского в момент времени 00:00, т.е. вычислить y''_{xx} в точке $t=-1$.