

Занятие 1.

Найти изображение по оригиналу

416. $f(t) = t(e^t + \operatorname{ch} t)$.

420. $f(t) = \int_0^t (\tau + 1) \cos \omega \tau d\tau$.

Вычислить интегралы:

428. $\int_0^{\infty} \frac{e^{-at} - e^{-bt}}{t} dt \quad (a > 0, b > 0)$.

Найти изображение по оригиналу

435. $e^{-t} \cdot t^3$.

439. $e^{at} \cos^2 \beta t$.

