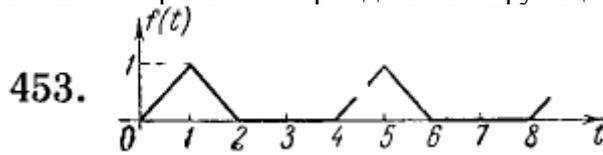


Занятие 2.

Найти изображение периодической функции



Найти изображение функции

462. $\int_0^t e^{t-\tau} \sin \tau d\tau.$

Найти оригиналы

477. $F(p) = \frac{e^{-2p}}{p^2}.$

489. $F(p) = \frac{n!}{p(p+1)(p+2)\dots(p+n)} \quad (n = 1, 2, \dots).$

497. $F(p) = \frac{e^{-p}}{p^2 - 2p + 5} + \frac{pe^{-2p}}{p^2 + 9}.$

499. $F(p) = \frac{e^{-p}}{p(p-1)}.$

500. $F(p) = \frac{1}{p^2 + 1} (e^{-2p} + 2e^{-3p} + 3e^{-4p}).$

$F(p) = 1 - \cos \frac{1}{p}$