



Условие:

Пусть ξ – случайная величина с симметричным распределением. Положим $\eta = \begin{cases} \xi, & \text{при } |\xi| \leq c \\ 0, & \text{при } |\xi| > c \end{cases}, c > 0$.

Обозначим $f(t)$ и $g(t)$ – характеристические функции соответственно ξ и η . Доказать, что найдется $\varepsilon > 0$, такое, что $f(t) \leq g(t)$, при $|t| \leq \varepsilon$.