



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Найти одномерную плотность, математическое ожидание и дисперсию случайного гармонического колебания $X(t) = \alpha \cos(\omega t + \phi)$, где α, ω – постоянные, ϕ – случайная фаза, распределённая равномерно на $[-\pi; \pi]$.