



<https://mathproblemsbank.net/>  
[support@mathproblemsbank.net](mailto:support@mathproblemsbank.net)

Условие:

Найти частное решение уравнения  $y^{(4)} - y = 8e^x$ , удовлетворяющее начальным условиям  $y(0) = 0$ ,  $y'(0) = 2$ ,  $y''(0) = 4$ ,  $y'''(0) = 6$ .