



Точные решения > Линейные дифференциальные уравнения в частных производных
(уравнения математической физики) > Линейные дифференциальные уравнения в частных
производных второго порядка эллиптического типа

3. Линейные дифференциальные уравнения в частных производных второго порядка эллиптического типа

3.1. Уравнение Лапласа $\Delta w = 0$

3.2. Уравнение Пуассона $\Delta w + \Phi(x) = 0$

3.3. Уравнение Гельмгольца $\Delta w + \lambda w = -\Phi(x)$

Веб-сайт [EqWorld](http://eqworld.ipmnet.ru) содержит обширную информацию о решениях различных классов обыкновенных дифференциальных уравнений, дифференциальных уравнений в частных производных, интегральных уравнений, функциональных уравнений и других математических уравнений.

© 2004–2005 А. Д. Полянин