Найти решение уравнения Лапласа http://www.reshebnik.ru/www/tasks/11/08/image002.gif в круговом секторе http://www.reshebnik.ru/www/tasks/11/08/image004.gif, http://www.reshebnik.ru/www/tasks/11/08/image006.gif (http://www.reshebnik.ru/www/tasks/11/08/image008.gif – полярные координаты, http://www.reshebnik.ru/www/tasks/11/08/image010.gif), на границе которого искомая функция удовлетворяет следующим условиям:

[Уравнения мат. физики. Задача 8. Вариант 9](http://www.reshebnik.ru/sms/primer-13-08-09.html)