****

المعادلة (15) هي معادلة تفاضلية خطية من الرتبة الثانية حلها العام في الصورة.

****

حيث ∈, α ثابتين.

المعادلة (16) يمكن كتابتها في الصورة.

****

المعادلة (16) تمثل قطع مخروطي ويكون قطعاً ناقصاً أو مكافئاً أو زائداً حسبما تكون ∈ < 1 أو ∈= 1 أو ∈ > 1 على الترتيب.