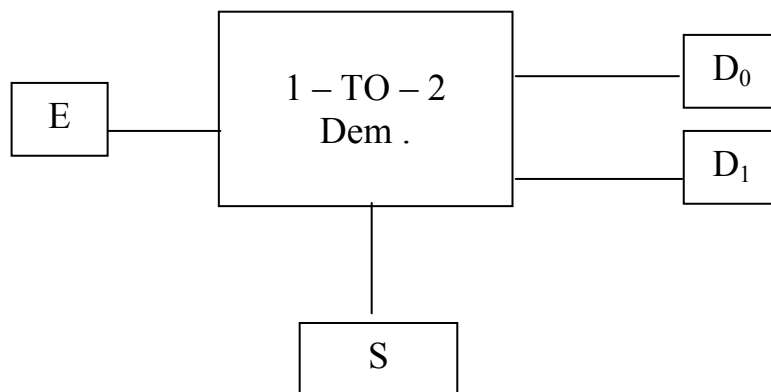


موزع البيانات Demultiplexes

تعريف موزع البيانات هو دائرة منطقية لها مدخل واحد يحمل بيانات وعدة مخارج يتم نقل البيانات إليها .

موزع بيانات واحد إلى اثنين 1 - TO - 2 Multiplexes

الرمز :

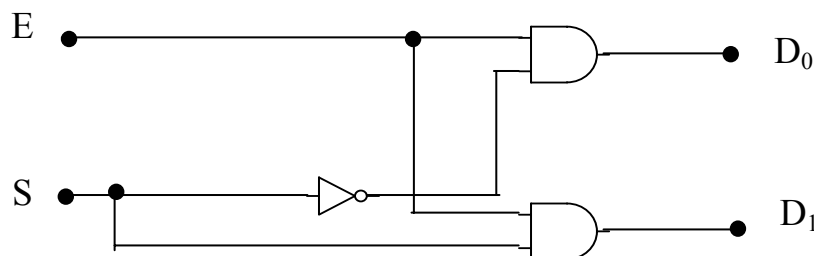


جدول الحقيقة :

S	D ₀	D ₁
0	E	0
1	0	E

من جدول الحقيقة فإنه عندما تكون إشارة التحكم S في حالة Logic 0 فإن الإشارة تنتقل إلى الخرج D₀ . أما عندما تكون إشارة التحكم في حالة Logic 1 فإن الإشارة تنتقل إلى الخرج D₁ .

الدائرة المنطقية



شكل (٤ - ٦) الدائرة المنطقية لموزع البيانات واحد إلى اثنين 1 - TO - 2 Multiplexes