

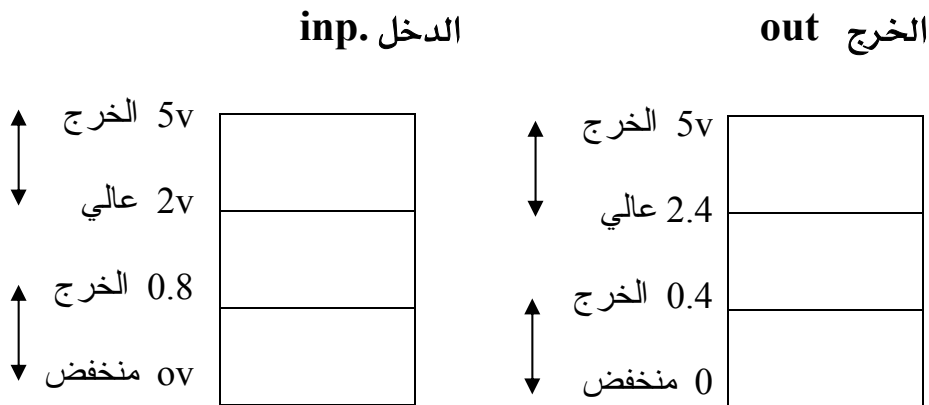
مجال التفاوت

هو الحدود التي يمكن أن يتغير فيها جهد الحالة المنطقة بالزيادة أو النقصان ولا يجب أن يتعدى

هذه الحدود .

مثال :

الشكل (١ - ١) يبين الحد الأعلى والأدنى لجهد الدخل والخرج لبوابة من النوع TTL .



$$V_{iH} \min = 2 \text{ V}$$

$$V_{oL} \max = 0.4$$

$$V_{iL} \max = 0.8$$

$$V_{oH} \min = 2.4$$

حيث إن :

$V_{iL} \max = "0"$ القيمة العظمى لجهد الدخل المنخفض "0"

$V_{iH} \min = "1"$ القيمة الصغرى لجهد الدخل العالي "1"

$V_{oL} \max = "0"$ القيمة العظمى لجهد الخرج المنخفض "0"

$V_{oH} \min = "1"$ القيمة الصغرى لجهد الخرج العالي "1"