



Név: Dátum:

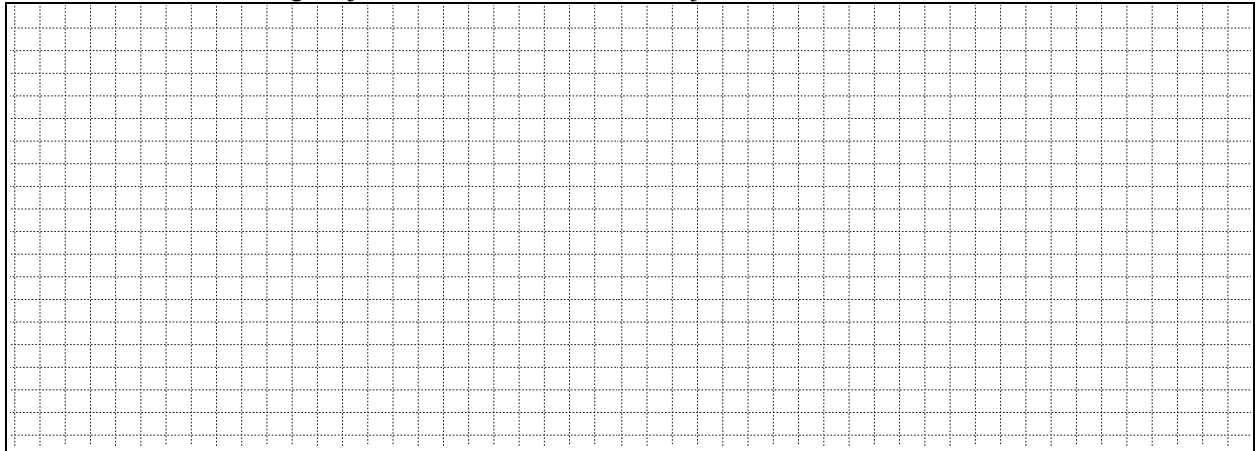
1. Digitális áramkörök mérése

Oszcilloszkóp és függvénygenerátor segítségével mérje meg a mérésvezető által kijelölt inverterek működési paramétereit! Határozza meg a billenési feszültséget! A mérési eredményeket idődiagramba és transzfer karakterisztikában ábrázolja is!

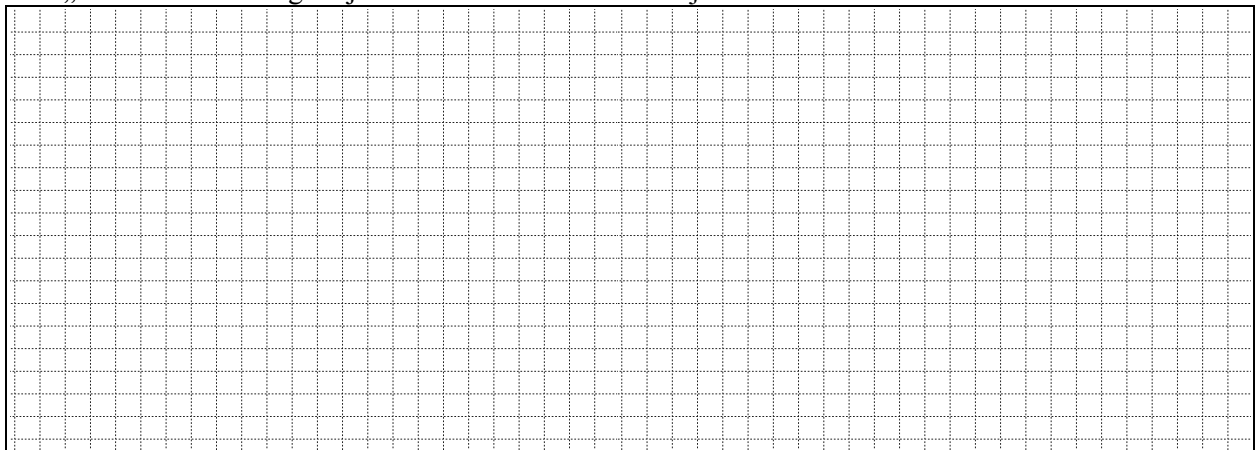
Kiválasztott inverter sorszáma*	A: inv3	B: inv4	C: inv5
$U_{ki}(1)$			
$U_{ki}(0)$			
$U_{billenési}$ (Billenési feszültség szint)			
Hiszterézis	van<> nincs<>	van<> nincs<>	van<> nincs<>
$U_{hiszterézis}$ (Hiszterézis nagysága)			
Kis meredekségű szakasz	van<> nincs<>	van<> nincs<>	van<> nincs<>
$tpd_{0 \rightarrow 1}$			
$tpd_{1 \rightarrow 0}$			
tpd			
Inverter típusa TTL, CMOS Schmitttrigger OC			



„A” inverter idődiagramja és transzfer karakterisztikája:



„B” inverter idődiagramja és transzfer karakterisztikája:



„C” inverter idődiagramja és transzfer karakterisztikája:

