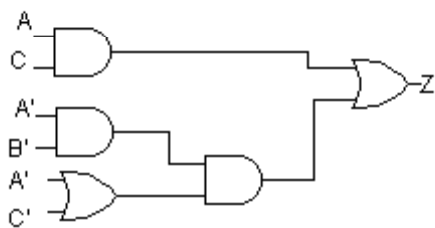
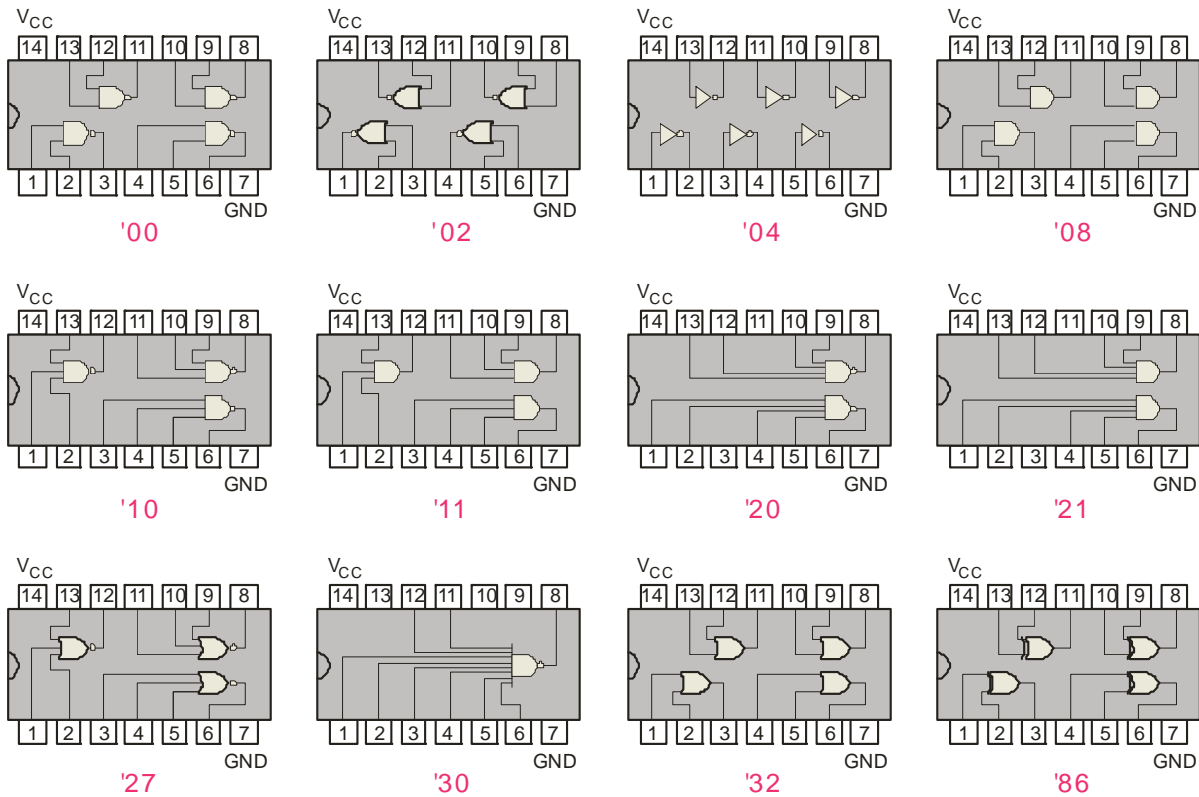
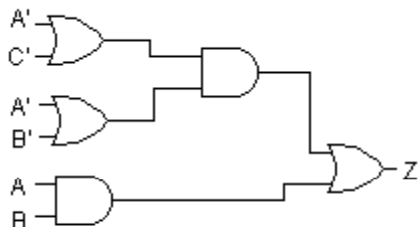


Εργαστήριο – 1 – Πύλες NOT, AND, OR



ΕΡΓΑΣΙΑ 1

- (α) Να βρεθεί η έξοδος του λογικού κυκλώματος.
- (β) Να σημειωθούν οι έξοδοι των πυλών και η τελική έκφραση της Z.
- (γ) Πόσα και ποια IC απαιτούνται για την πραγματοποίηση της σχεδίασης;



ΕΡΓΑΣΙΑ 2

- (α) Να βρεθεί η έξοδος του λογικού κυκλώματος.
- (β) Να σημειωθούν οι έξοδοι των πυλών και η τελική έκφραση της Z.
- (γ) Πόσα και ποια IC απαιτούνται για την πραγματοποίηση της σχεδίασης;

ΕΡΓΑΣΙΑ 3

- (α) Να σχεδιαστεί το κύκλωμα της λογικής συνάρτησης:

$$Z = A' B C' + A B' + C$$

με λογική σχεδίασης AND-OR.

- (β) Να σημειωθούν όλα τα άκρα των πυλών που θα χρησιμοποιηθούν.

- (γ) Πόσα και ποια IC απαιτούνται για την πραγματοποίηση της σχεδίασης;