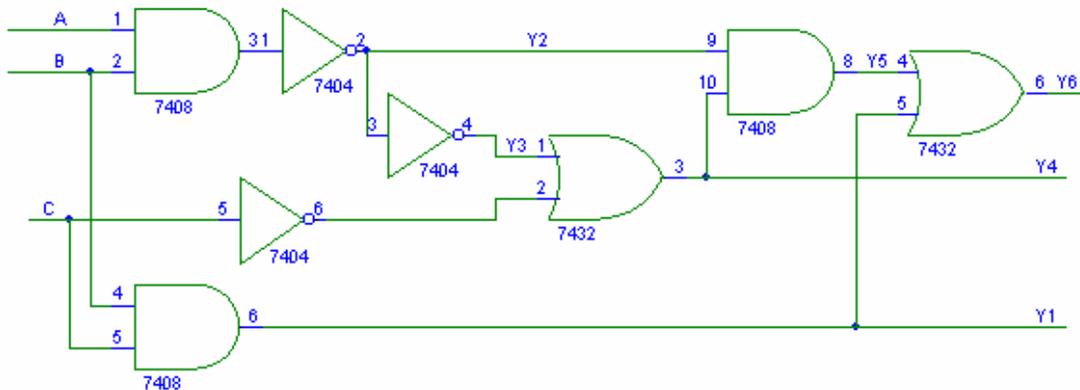


Compito di Elettronica Digitale – Fila 1
Classe 3 ET sez. B – 23 ottobre 2006

1. Descrivere la procedura per ottenere la conversione di un numero da decimale a binario.
2. Siano assegnati due numeri binari: B1= 00101101; B2=11100101.
Convertire i numeri binari B1 e B2 in: decimale; esadecimale; Gray; eccesso-3.
3. Disegnare il circuito digitale della funzione: $y = ABC\bar{C} + \bar{C}(A+B) + A\bar{B}$
4. Determinare le espressioni algebriche delle funzioni Y1, Y2, Y3, Y4, Y5 e Y6. Compilare la tabella della verità avente come ingressi le linee ABC e come uscite le funzioni Y1, Y2, Y3, Y4, Y5 e Y6.



Compito di Elettronica Digitale – Fila 2
Classe 3 ET sez. B – 23 ottobre 2006

1. Descrivere la procedura per ottenere la conversione di un numero da esadecimale a binario.
2. siano assegnati due numeri binari: B1= 11010010; B2=01011110. Convertire i numeri binari B1 e B2 in: decimale; esadecimale; Gray; eccesso-3.
3. Disegnare il circuito digitale della funzione: $y = ABC + \bar{A}B + \bar{B}(A+C)$
4. Determinare le espressioni algebriche delle funzioni Y1, Y2, Y3, Y4, Y5 e Y6. Compilare la tabella della verità avente come ingressi le linee ABC e come uscite le funzioni Y1, Y2, Y3, Y4, Y5 e Y6.

