

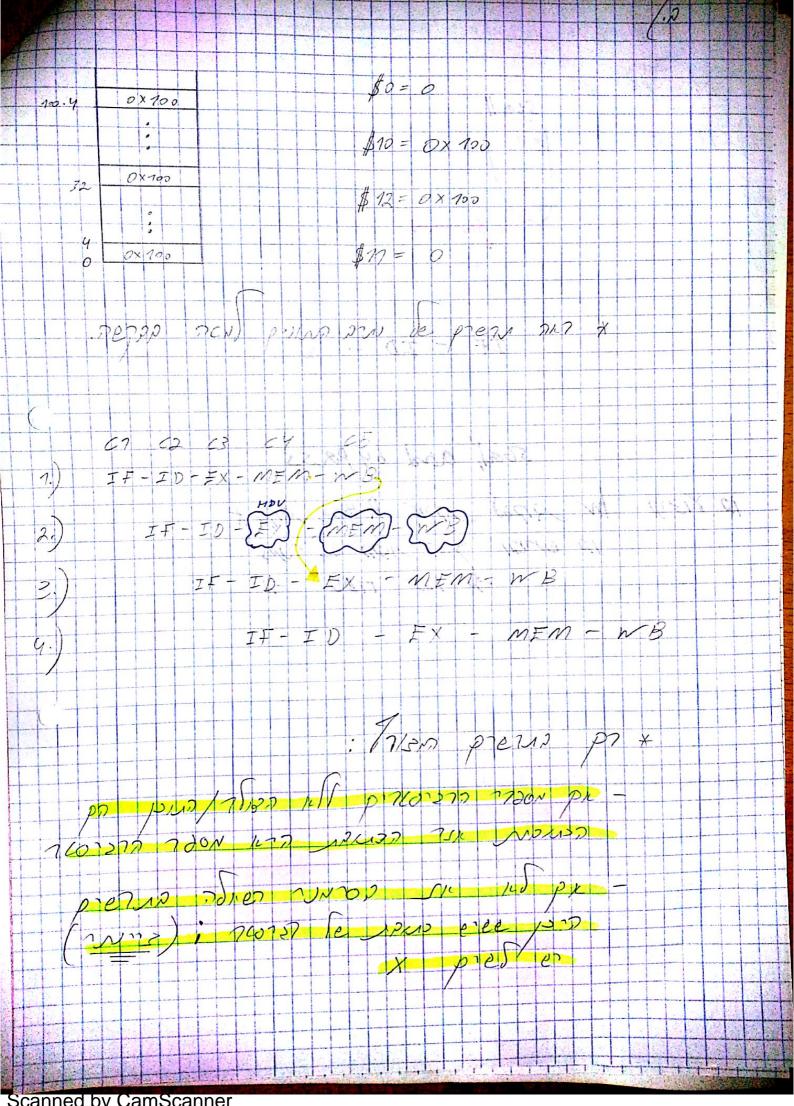
סינה אורת היא אטפר הפקורו NGE 6 1x me ou DND2/3 عرور ردار المر MEM -D Cryr, d proxy meine / HILM מרה מתר アシルファ win Cons LOSE TIMA IN-つつつ CCT = 350 05  $A = \frac{1}{350} \cdot 10$ 2.837 6 720 1. 128 GHZ ハクリラフ 72/20

Scanned by CamScanner

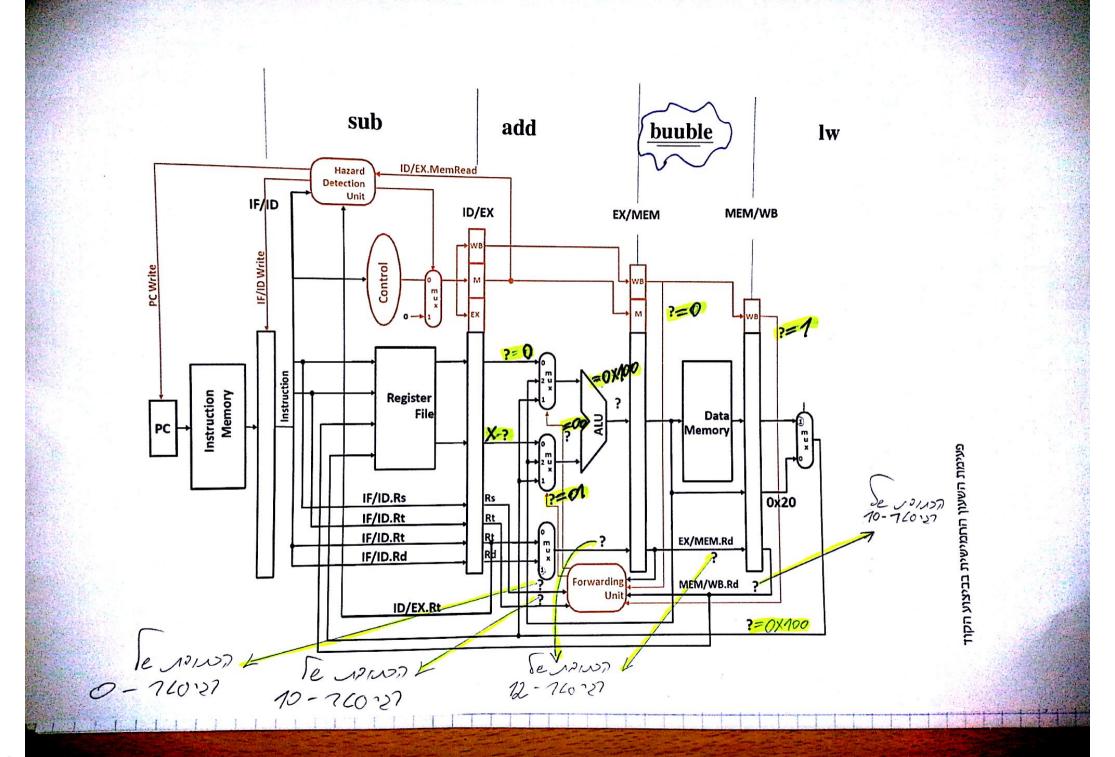
a-alti-clock diagram 61 62 63 64 65 Stall 1.) IF - ID - FX - [MEM - WB IF - ID - FX - MEM - WB

Sorward

IF - ID - FX - MEM - WB IF - ID . IX . MEM. WB IF - ID - FX MEM WB 1.) data hazard - Stall and by pass (\$10) (" \* GIEN JOHN MILEN DECIEN MI CLEIX CI 24 -2 10 em 100 -20/Ex 100 -2 100 -2 100 -2 ים לבין - נפתר היארם לפנינת מאונמת ל- און i.) data hazard - forwarding (#12) II/MEM. Reg Rd = ID/E. PEBRA ר ושוד העאים שונה אים, הזבכני ביתנה דונפו-.



Scanned by CamScanner



0 - 88 rps (NB Se 2720) 170 Se 2702 IN \$ 70, 0x20 (\$0) ad \$12, \$0, \$70. add \$5, \$20 70 /5:1/0 1/5 > 70 p 1772 5 1 0 20 80 NP/702 60 אק יהרה צוב בהובות היהנת העייעו 172/200 EX MEM. RESWYICE P21
EX/NEM. Reg RJ = ID/EX. Reg RS 11el 70 3 2001 1000 200 000 1 -91 1 22 2 1/4 , 22 2 2 x x x x x ממורס כישר און? ויקור קבי טה ותיול ל add \$5, \$3, \$2 Scarined by Cambrainter

