| DATE / / SUBJECT:  |                           |
|--|---------------------------|
| (Ki  | A SAME                    |
| Single Precision 32 hit  |                           |
| 186its Exporent 236it-   |                           |
| 5.5 (5)/2 / => (5.5)/0 => (5.5)/0 => (   | 701.1)2                   |
| 61 a Ed 127 + 2  | =129 =10000001            |
| normals od Oll   | Y                         |
| Man ti Sa  | V\$                       |
| Sign   |                           |
| 0 1000 000 1 0110 0000 0000 0000 0000  | 00.0                      |
| Mantis   |                           |
| Expenent montisa   |                           |
|  |                           |
| ar and a second a second and a second a second and a second a second and a second a second a second a second and a second and a second a second a second a second a second a second a secon |                           |
| it sale = residential Gres :/ iso of   | ها نذ روال قبل على مى نني |
| -1.25×10-45 x 10 = 1.25 -> (1.01)2   |                           |
| -, 6.25, 1. 48, (45 = 0.625 - (0.101)  | 7                         |
| Sigh   | The second second         |
| Q205 = 1.01 >> 001.01000   |                           |
| Q2.5 = -0.101= 1 00.10100 2's Con  | 13 lement                 |
| Sign   |                           |
|  |                           |
| S Sahand   | . Alexander               |

| DATE / / SUBJ  | ECT:                |                      |                     |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| Add  | 01.01000            |                      |                     |
| _+ (   | 1.01100             |                      | , ,                 |
| 10   | 0.10100 -           | 0.625                | 1                   |
| 0.625<br>1.45 -> (   | 0.625 x 145         | المسترية المسترية    | calling factor 1    |
|  |                     | <b>2</b> .           | -                   |
|  |                     | . 2                  |                     |
|  | •                   | 7) . :               | (2)                 |
|  | . 62                | 7.57                 |                     |
| مراز (شریم مراز) و افزانش مراز کار   | itial pth) is Still | ردش به معاور کاهش که | ye timing           |
| point Trees LA   | pipę lire coloji    | ريو کارا انسال رجس   | سرت عامدر           |
| (5 Copy sell) 4 Tw Com   | cker/ ~ me,         | الم خوط النازي الم   | himing & les co     |
|  |                     |                      | م تقرارت مرف به طور |
| سِنْ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَ نَانَانَ نَانَانِ نَانَانَ نَانَانِ نَانَانَ نَانَانَ نَانَانَ نَانَانَ نَانَانَ نَانَانَ نَانَانِ نَانَانَ نَانَانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَالْنَانِ نَانِانِ نَالْنَانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِعِانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانَانِ نَانِانِ نَانِ نَانِانِ نَالْنِانِ نَانِانِ نَانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِ نَانِ نَانِانِ نَانِانِ نَانِ | 10 0/1 al/ Ti       | انتقا ن له بي انتقا  | المين تركين از تنا  |
|  |                     | it CA                | <u> </u>            |
| enseto data fla  | wgraph & whi        | Das Mo du Con        | men retiming of     |
| سما تیک به بدون تغییر  |                     |                      |                     |
| embinational logic   | let o chal don      | la flow graph , by   | تابع انت)ل 1/0 مرح  |
|  | MA .                |                      | مرت می تسر.         |
|  |                     |                      |                     |
| (62) 1/1 (1, (2))  | - food - )          | creward 568/62       | : repipelining +    |
| retiming Live  | 10/e-10/            | مرس ایز رصیتره)      | خروجي لنافدسي نسا   |
| _ in carles in   | عي آگير ( اين ره    | ی سے دسترین کے رو    | OGGIB OND           |
|  |                     |                      | is (is) pipeline    |
|  |                     |                      | سن وروی وخروج       |
|  | <u>-</u>            | C -                  | •                   |
|  |                     |                      | Sahand              |

| DATE / / SUBJECT:  |   |
|--|---|
| syntronous 31  | Comos coco (50, 4 C ) is det i Coslar retimos   |
| 5,00 cme Cn  | است د برین منفادر رحبیترها را درکن می ارهد. مدار را<br>عسیر میکند و بین ورددی ها و خوجی ها موقعی می تور   |
|  | الم   |
|  |   |
| یک حسیر روبه جو افعاند تسع<br>م و ابن بدحالی (ست که  | عام حسترها را زرد وروی سرخروج ( عابی رسترها در این منتقل کا منتقل کا منتقل کا سرعکس منتقل کا |
| <u></u>  | 12/5-eezenlago Cul- I/O Jan 200   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 1  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| Access to the second se |   |
| 1000   |   |
| 7.44   |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |