*3.2. Розрахунок і побудова ФЧХ.*

Використовуючи дані таблиці 1 (ст.7) за формулою (5) розраховую кут зсуву фаз ф, яка потрібна для побудови фазочастотної характеристики, при вибірливих частотах методом втику:

















Результати розрахунків записую в таблицюЗ:

Таблиця З

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| W | 0 | 0.5 | 2 | 5 | 11 | 15 | 19 | 00 |
| P(w) | 0.12  . | 0.13 | 0.19 | 0.35 | 0.68 | 0.79 | 0.86 | 1 |
| Q(w) | 0 | 0.05 | 0.17 | 0.39 | 0.42 | 0.37 | 0.32 | 0 |
| ϕ (w),° | 0 | 22 | 49 | 48 | 31 | 25 | 21 | 0 |

Згідно даних таблиці З будую фазочастотну характеристику (мал.7 ст. \_\_);