*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. \_\_);