Практична робота 1

Розрахунок площі хімічного зараження, структури втрат, часу вражаючої дії отруйної речовини, часу підходу зараженого повітря до населеного пункту

На хімічнонебезпечному. об’єкті удень внаслідок руйнування обвалованого резервуару викинуто M тон отруйної речовини. Місцевість відкрита, швидкість вітру V м/с. В осередку ураження залишилось N осіб. Забезпеченість протигазами P %. Вітер в бік населеного пункту, який знаходиться на відстані S км від місця аварії. Визначити площу хімічного зараження, структуру втрат, час вражаючої дії отруйної речовини, час підходу зараженого повітря до населеного пункту (див. Додаток А).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варианты | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| M, т | 5 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 50 | 75 | 100 | 25 |
| V, м/с | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| S, км | 6 | 5 | 4 | 9 | 12 | 8 | 6 | 4 | 15 | 3 |
| N, осіб | 200 | 400 | 600 | 550 | 400 | 450 | 500 | 600 | 1000 | 800 |
| P,% | 20 | 30 | 50 | 20 | 10 | 50 | 100 | 40 | 50 | 70 |