

5.1.

Коротков
и П-712,

$$a = 55 \text{ Т}$$

$$R = 500 \text{ м}$$

$$K = 0,24 \cdot 500$$

$$\frac{K}{17,5 \cdot \sqrt[3]{55}} = 1,8 < 2$$

$$\Delta P_{\text{ф}} = \frac{700}{3 \cdot (\sqrt{1 + 298 \cdot K^3} - 1)} = 19,093$$

- Исходя из этого получаем вывод, что это небольшое поражение, характеризованное лёгкой деформацией, потерей связи, ушибами и вывихами временно.
- Среднее разрушение зданий

5.2

6-7 баллов

Бескаркасное кирпичное здание, перекрытия деревянные

- Действия, предпринимаемые при угрозе землетрясения:

1. Сохраняем спокойствие окружающих, не дезориентируем их.

2. В помещении необходимо находиться подальше от окон и тяжелых предметов. Переместиться в безопасное место, например, стоять в дверном проёме.

3. Не покидать здание, т.к. разрушаемые объекты могут нанести большой вред здоровью.

- Действия, в случае если вы остались в здании после землетрясения.

1. Не пытаться выбраться самому
2. Укрепить потолок над собой близлежащими объектами
3. Закроить рот и нос одеждой.
4. Стучать для привлечения внимания
5. Кричать если рядом есть спящий, иначе можно задохнуться.

- Меры безопасности после землетрясения."

1. Выйти из здания в 3-5 дней,

вещи и документы.

2. Спускаться только по лестнице

3. Выйти на открытое пространство

4. Ждать спокойно завершения толчка