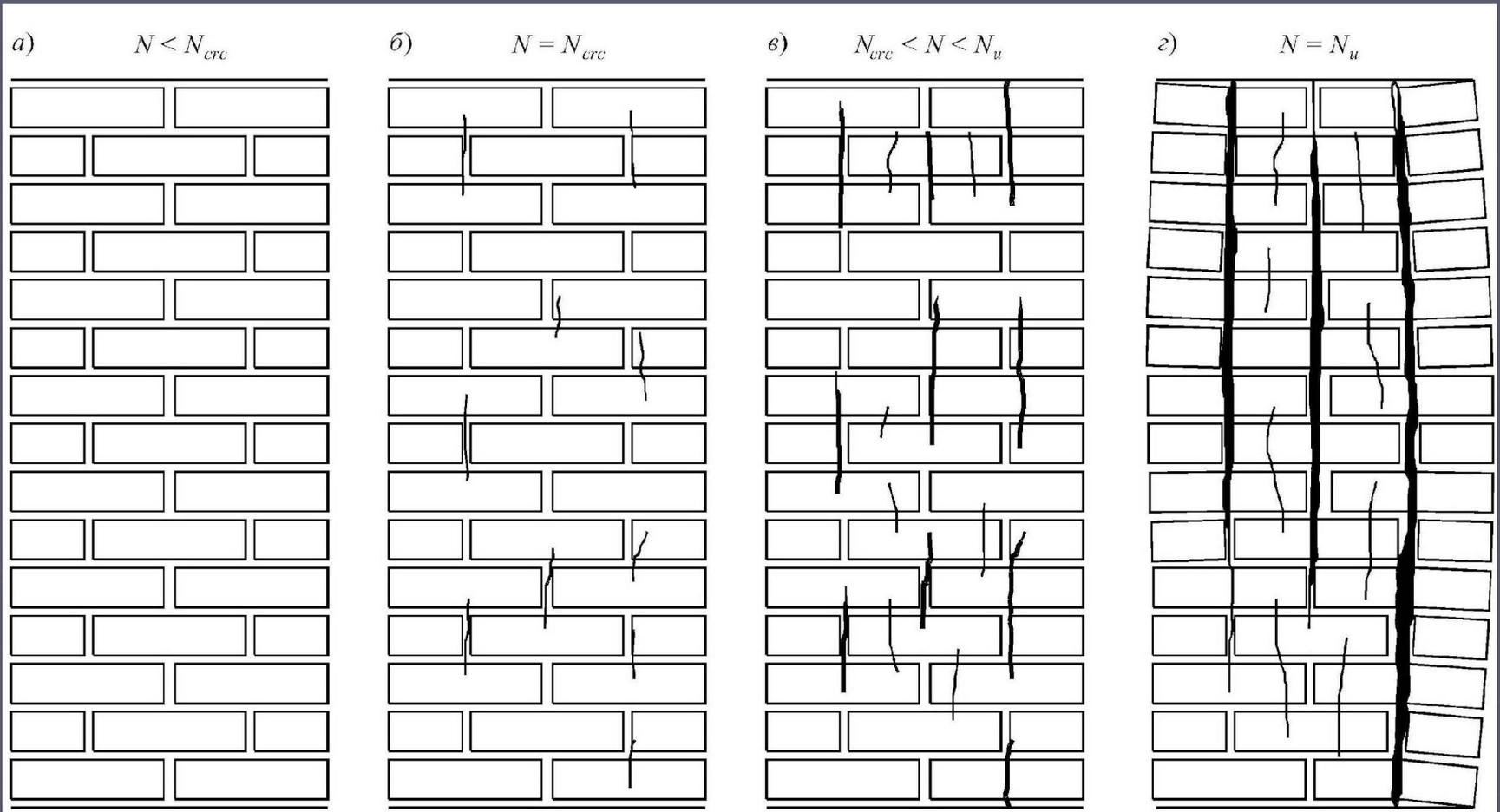


# Железобетонные и каменные конструкции. Часть 2 Каменные конструкции

## Лекция 11. Каменные конструкции

1. Стадии работы кладки при сжатии
2. Центральное-сжатые элементы
3. Внецентренное сжатие
4. Местное сжатие (смятие кладки)
5. Изгиб, растяжение и срез кладки

# Стадии работы кладки при сжатии.



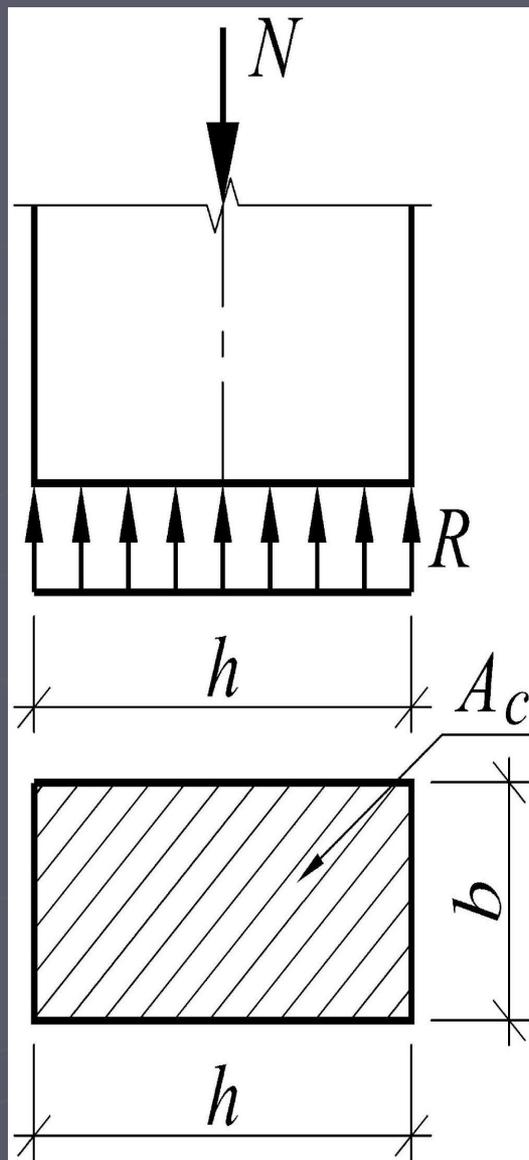
*a* – первая;

*б* - вторая (образование трещин);

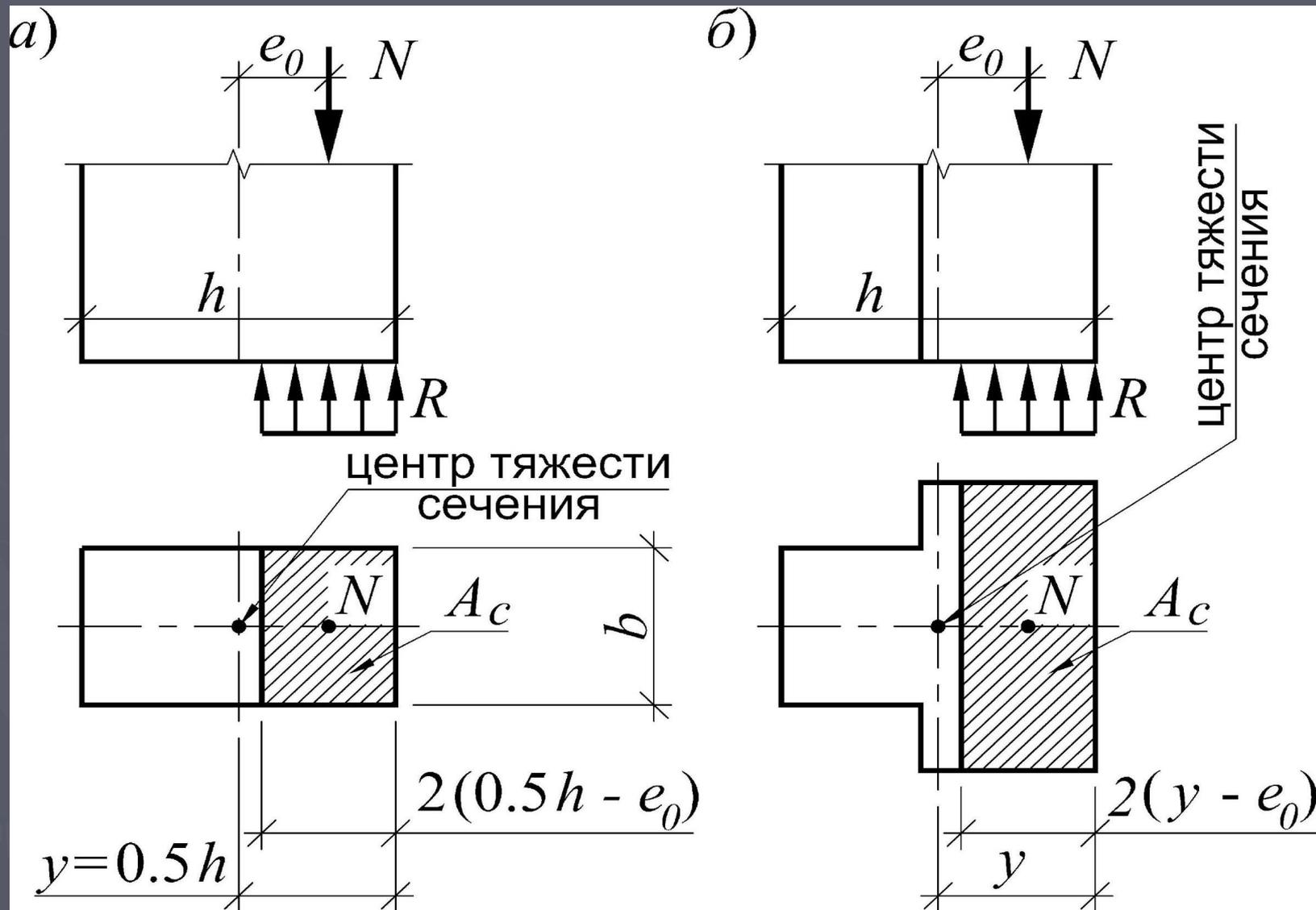
*в* – третья;

*г* – четвертая (разрушение кладки).

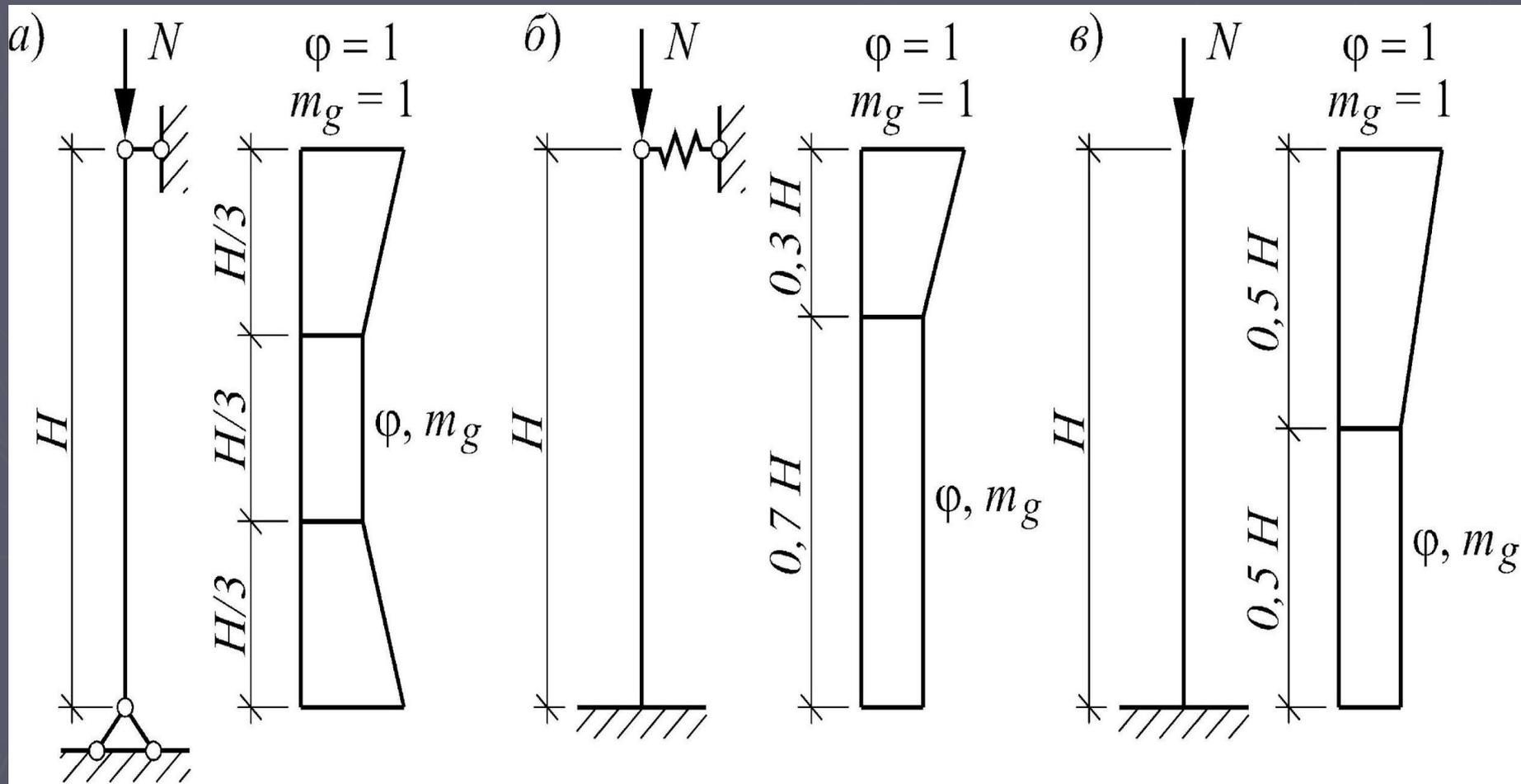
- К расчету каменной кладки при центральном сжатии



Расчетные схемы элементов прямоугольного (а) и таврового (б) профилей при внецентренном сжатии.



Изменение коэффициентов  $\varphi$  и  $m_g$  по высоте сжатых стен и столбов:



# Схема нагружения кладки местной и основной нагрузками

