

## ЗАПИТАННЯ ДЛЯ САМОПЕРЕВІРКИ

1. Як визначається ступінь статичної невизначуваності в більшості практичних розрахунків?
2. Що характеризує ступінь статичної невизначуваності?
3. Які в'язі можуть вважатись надлишковими, або "зайвими"?
4. Що називають основною системою методу сил?
5. Як утворюється основна система методу сил?
6. Які величини є основними невідомими методу сил?
7. Назвіть найбільш поширені способи відкидання надлишкових в'язей при утворенні основної системи методу сил?
8. Які умови накладають на основну систему розв'язувальні рівняння методу сил?
9. З якої причини система розв'язувальні рівняння методу сил називається "канонічною"?
10. Які властивості мають елементи матриці коефіцієнтів системи розв'язувальних рівнянь методу сил?
11. Як обчислюються коефіцієнти системи розв'язувальних рівнянь методу сил?
12. Що являють собою "одичні" і "вантажні" епюри зусиль?
13. Як визначаються дійсні зусилля в статично невизначуваній схемі?
14. Як визначаються дійсні переміщення в статично невизначуваній схемі?
15. У чому полягає кінематична перевірка розрахунку статично невизначуваної системи?
16. За рахунок чого спрощується розрахунок симетричних статично невизначуваних систем?
17. Як навантаження вважаються оберненосиметричними, або кососиметричними?
18. У чому полягає принцип розкладання навантаження?
19. Що являють собою "групові невідомі"?
20. Який вигляд в симетричній розрахунковій схемі мають епюри внутрішніх зусиль від дій симетричного навантаження? А від дії оберненосиметричного навантаження?