

Obsah

1.0 Úvod	3
2.0 Základy maticové statistiky — Výpočet orthogonálních vektorových soustav	5
3.0 Použití orthogonálních momentových soustav k pevnostnímu výpočtu spojených nosníků o stejných polích	15
3.1 Výpočet orthogonálních momentových soustav	17
3.2 Příklad 1	21
3.3 Tabulky orthogonálních momentových soustav	24
3.4 Výpočet silových soustav	27
3.5 Příklad 2	31
3.6 Použití vlastních vektorů a vlastních hodnot maticového kontinuantu (53) k řešení problému charakteristik svazu matic	32
4.0 Rošty stropního typu	37
4.1 Převod matice deformace na quasidiagonální tvar — Zjednodušení řešení soustavy lineárních rovnic	43
4.2 Výpočet výsledných ohybových momentů	43
4.3 Zvláštní případy	45
4.4 Příklad 3	46
4.5 Příklad 4	52
5.0 Rošty orthotropní	55
5.1 Příklad 5	58
5.2 Příklad 6	61
6.0 Výpočet průhybů	63
6.1 Příklad 7	66
7.0 Závěr	67
Literatura	69
Résumé v anglickém jazyku	70
Obsah	72

Rozpravy Československé akademie věd

Ročník 74/1964. Řada TV. Sešit 2. Vydává Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1 — Nové Město, Vodičkova 40. telefon 246241. Dodávací poštovní úřad 01. Rozšiřuje Poštovní novinová služba. Objednávky tuzemské i do zahraničí přijímá Poštovní novinový úřad Jindřišská 14, Praha 1, Nové Město. Lze objednat též u každého poštovního úřadu, u poštovního doručovatele nebo přímo v Nakladatelství ČSAV. Tiskne Knihitisk, n. p. závod 5.

Redaktor publikace inž. František Rak

Tento sešit vyšel v únoru 1964 — 4,05 AA — 4,20 VA — Náklad 800 výtisků — A-11* 41007

Cena brož. výtisku 5,50 Kčs

Tematická skupina 05/112