

Лабораторна робота №5

Тема роботи: Дослідження пасової передачі на тягову здатність

Мета роботи: засвоєння методики дослідження пасової передачі на тягову здатність.

Питання для самоконтролю:

- 1 Чому у приводах машин пасову передачу розміщують на швидкохідній ступені ?
- 2 Для чого пасовій передачі необхідний початковий натяг?
- 3 Яка причина пружного ковзання, що воно характеризує? Чи можна його усунути?
- 4 З якими явищами пов'язані втрати потужності в пасовій передачі? Чим вони характеризуються?
- 5 Чим відрізняється пружне ковзання від буксування паса?
- 6 Що є основними критеріями працездатності пасової передачі?
- 7 Як визначається коефіцієнт тяги?
- 8 При яких значеннях коефіцієнта тяги оптимальні умови роботи пасової передачі?
- 9 Поясніть методику визначення обертальних моментів?
- 10 Поясніть принцип дії установки.