

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА " ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ"

ПРОЦЕССЫ И ОПЕРАЦИИ ФОРМОБРАЗОВАНИЯ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

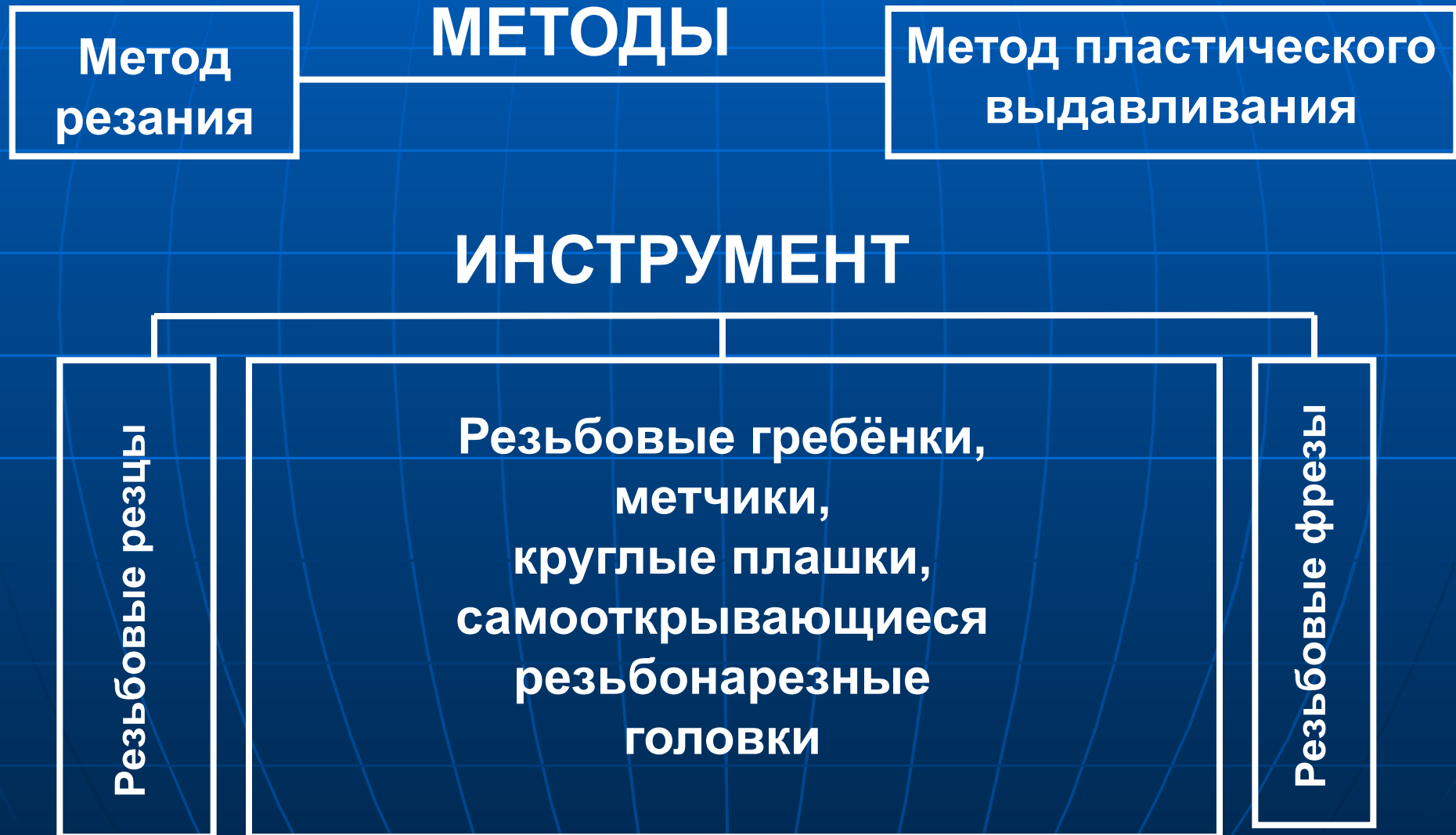
Вопросы

1. Способы нарезания резьбы.
2. Физические особенности резьбонарезания.

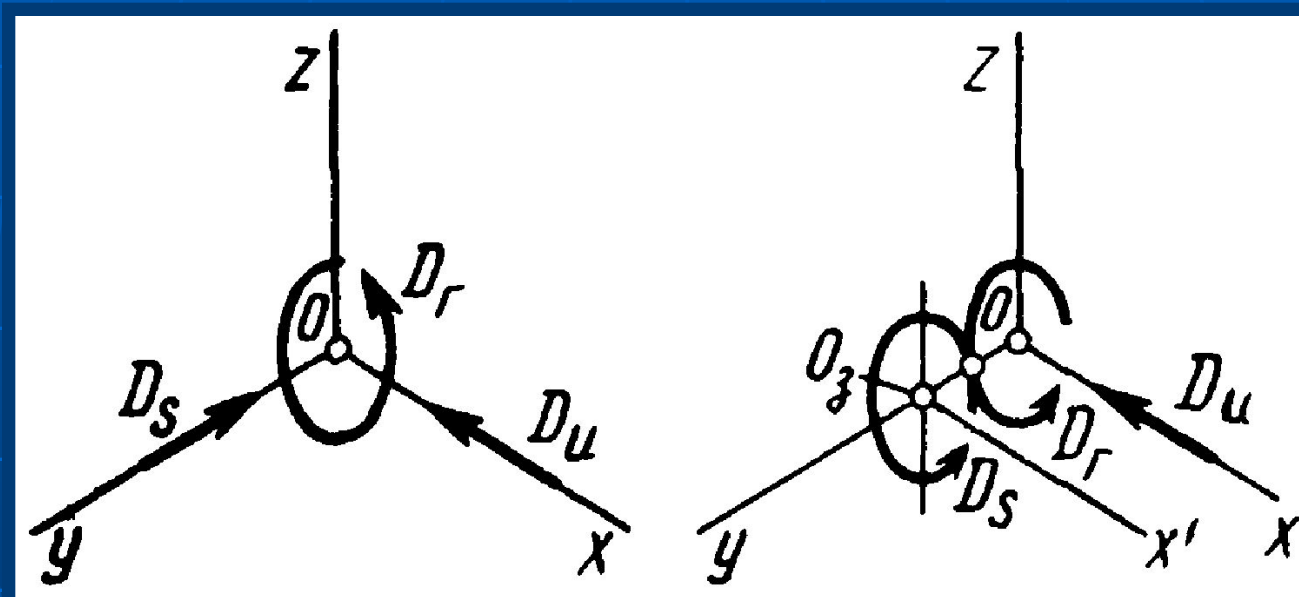
Литература

1. Резание материалов / Г.И. Грановский, В.Г. Грановский – М.: Высшая школа - 1985, с. 257...274.

Методы изготовления крепёжной резьбы



Принципиальные кинематические схемы резьбонарезания



Резьбовыми резцами,
гребёнками, круглыми
плашками, резьбонарезными
головками

Резьбовыми одно- и
многодисковыми фрезами

Схема работы профильного резьбового резца

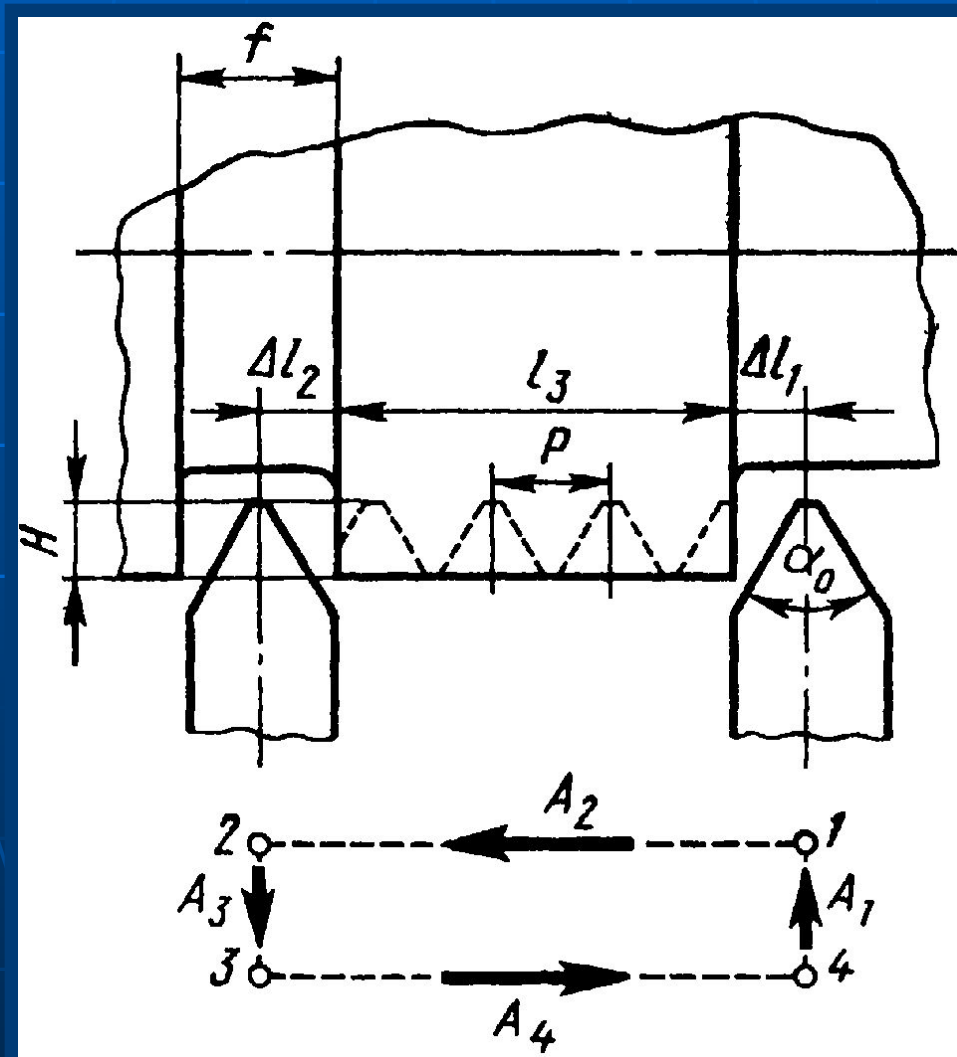
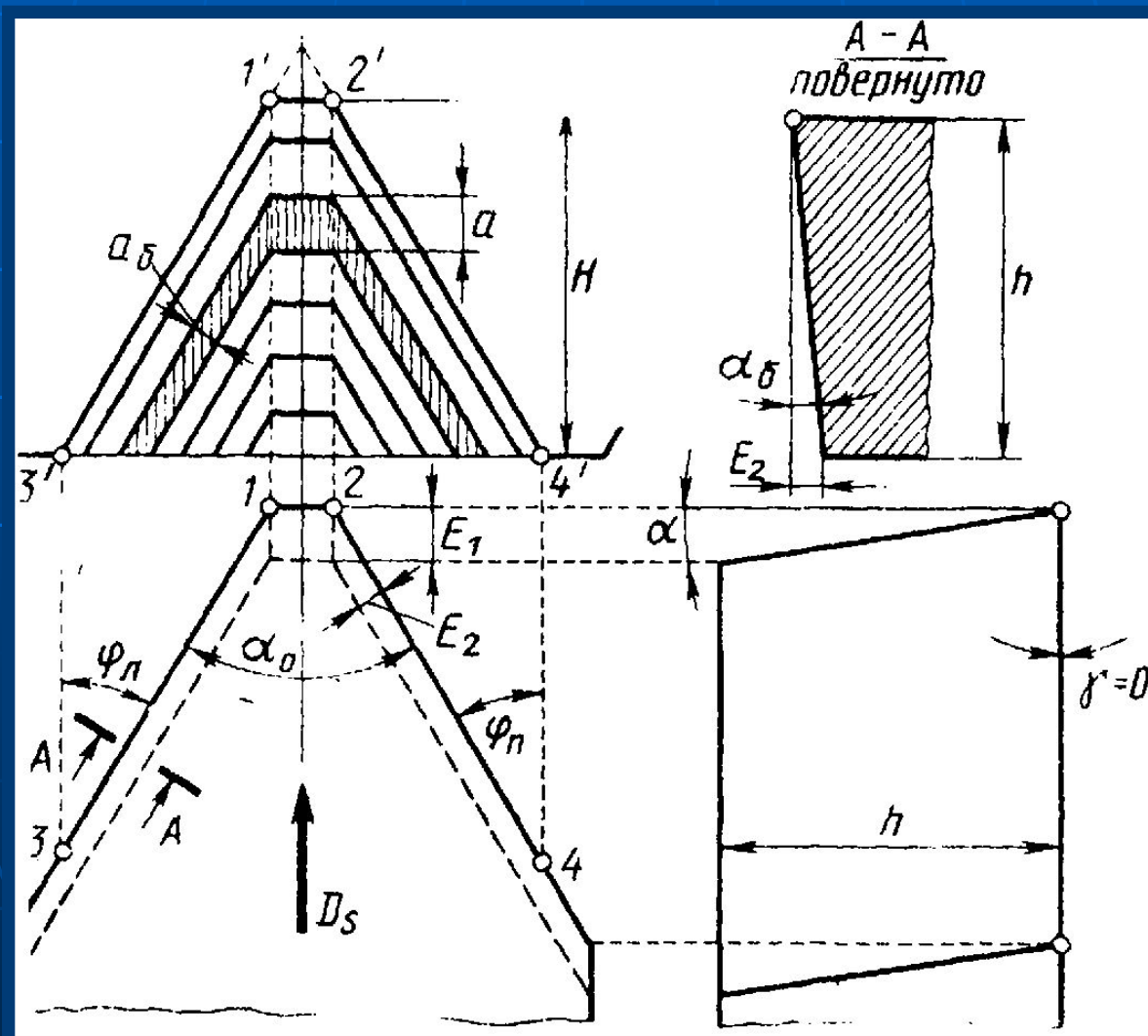
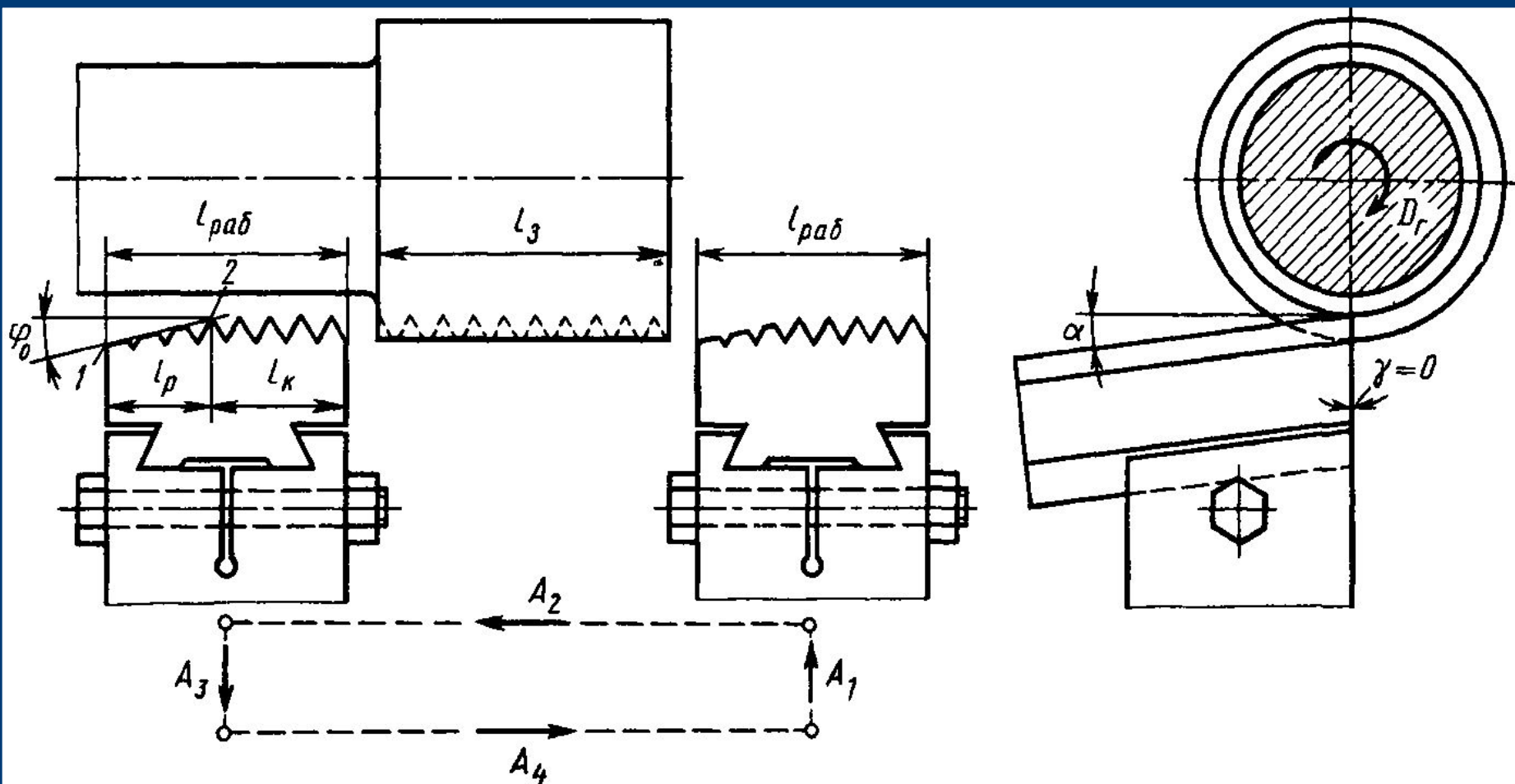


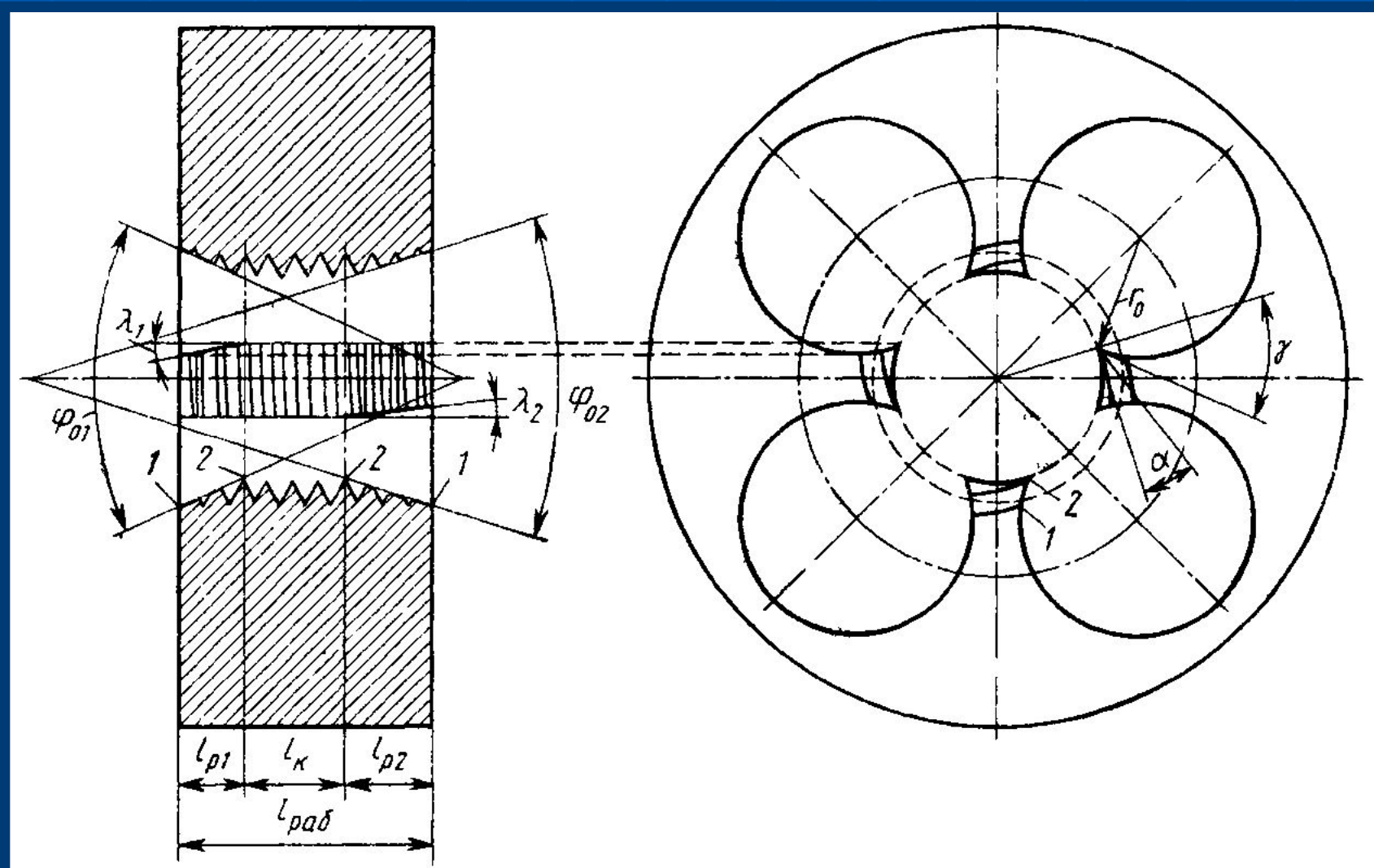
Схема резания профильным резьбовым резцом и его геометрические параметры



Нарезание резьбы резьбовой гребёнкой



Круглая плашка для нарезания резьбы на стержнях



Самооткрывающаяся резьбонарезная головка

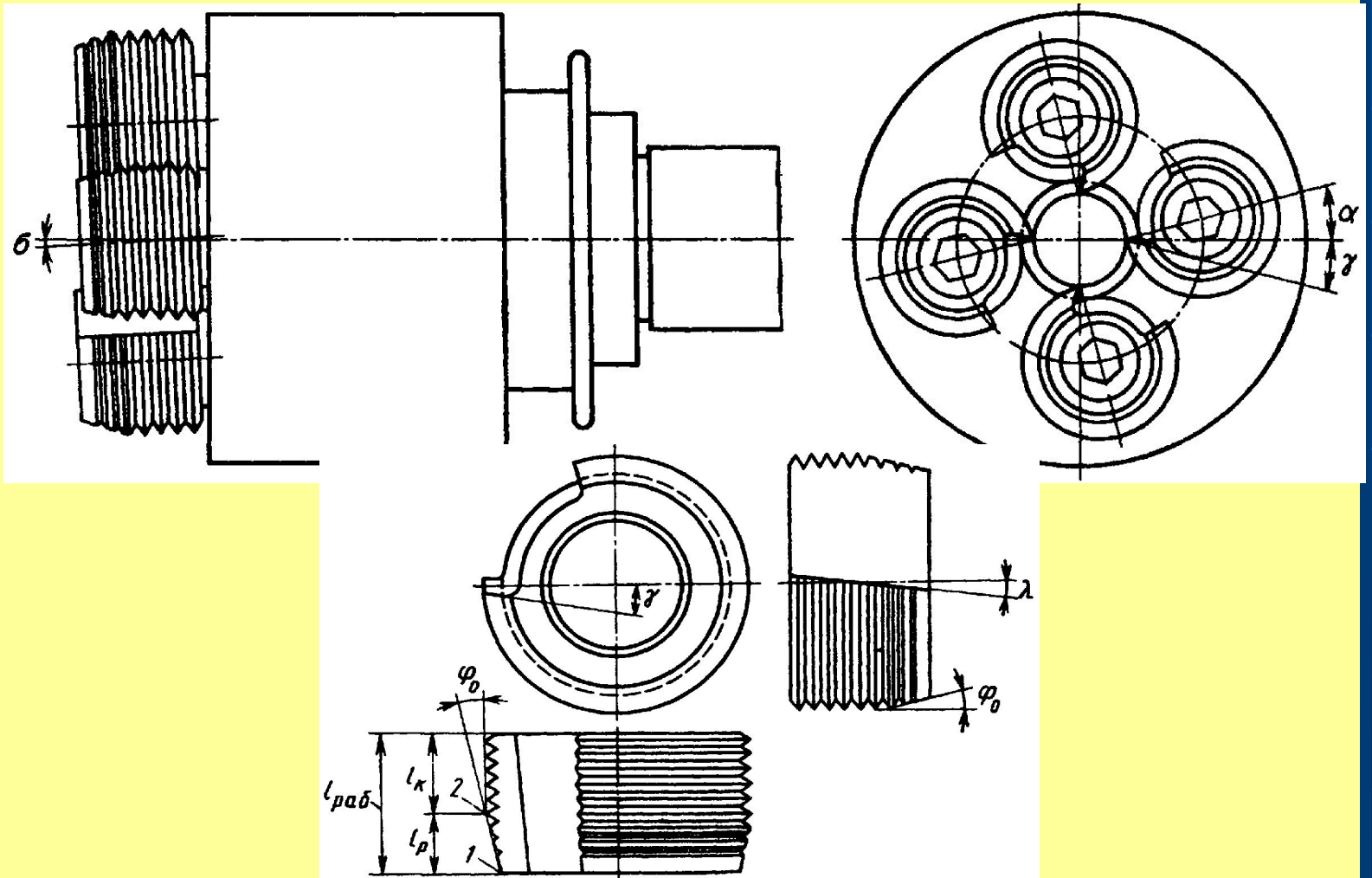


Схема фрезерования резьбы однодисковой фрезой

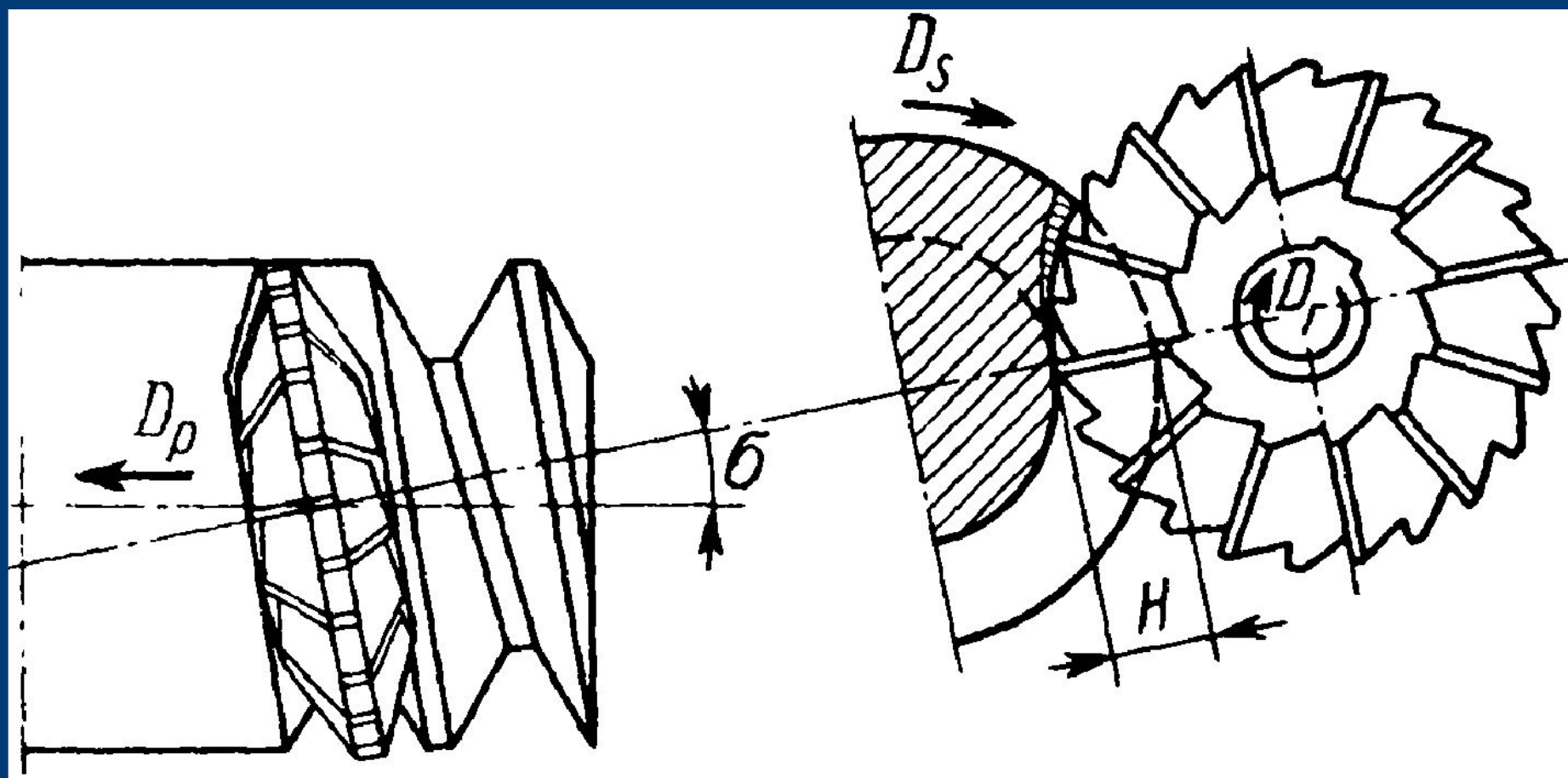


Схема фрезерования резьбы многодисковой фрезой

