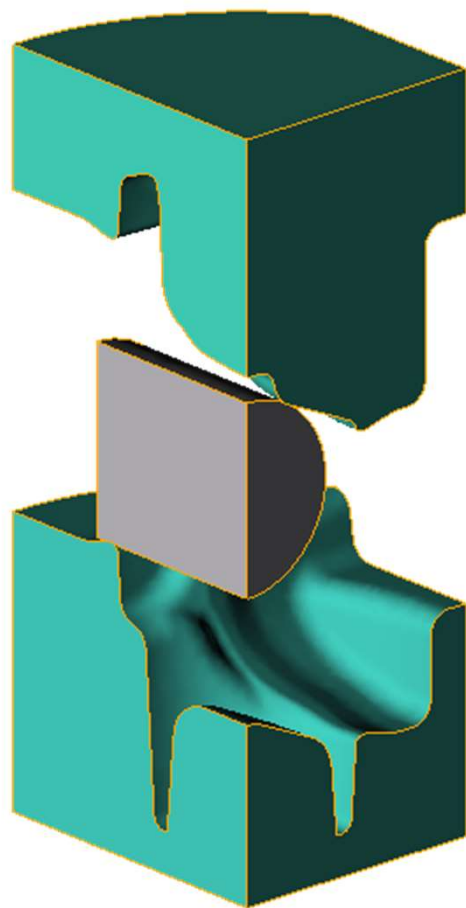


3D_fork

Сектор $\frac{1}{4}$: 2 плоскости симметрии

Геометрия

3D_fork sector.qshape

Заготовка

Материал	C22 (DIN)
Начальная температура, °C	1200
Охлаждение на воздухе, сек	5
Охлаждение в инструменте, сек	2

Инструменты

Материал	H13 (AISI)
Температура, °C	200
Смазка	Графит + Вода

Оборудование

Механический пресс	10MN
--------------------	------

Условие остановки

Расстояние между инструментами	4мм
--------------------------------	-----

Задания

1. Найти исходный и конечный объем заготовки
2. Отобразить поля в заготовке: Температура, Интенсивность напряжений, Пластическая деформация
3. Вывести графики: Силы от Дистанции между инструментами
4. Сделать сечение в плоскости ZOY
5. Измерить высоту поковки
6. Записать анимацию процесса с полем температуры и постоянной шкалой

