



Что нового в ELCUT 6.3



Ольга Карасева

Специалист группы поддержки пользователей.

Обзор возможностей



Александр Любимцев

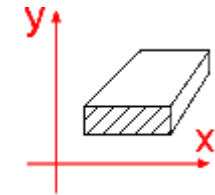
Инженер технической поддержки

Примеры задач

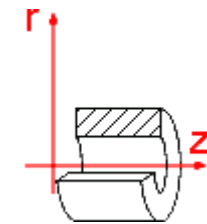


ELCUT 6.3

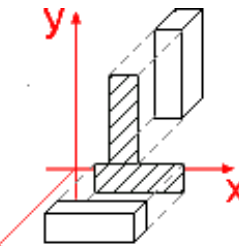
Магнитное поле	
Магнитные задачи	Магнитостатика
	Магнитное поле переменных токов
	Нестационарное магнитное поле
Электрическое поле	
Электрические задачи	Электростатика и Электрическое поле постоянных токов
	3D Электростатика, 3D Эл. поле постоянных токов
	Электрическое поле переменных токов
	Нестационарное электрическое поле
Тепловые поля и механические напряжения	
Тепловые и механические задачи	Стационарная теплопередача
	3D Стационарная теплопередача
	Нестационарная теплопередача
	Анализ упругих деформаций



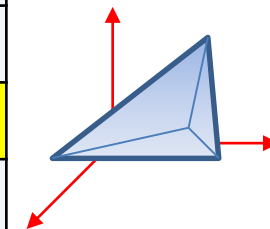
Плоско-
параллельная



Осе-
симметричная



**3D-
вытягивание**

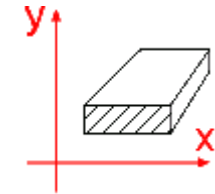


3D- импорт

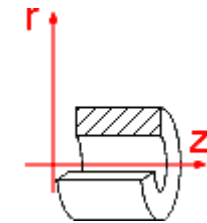


ELCUT 6.3

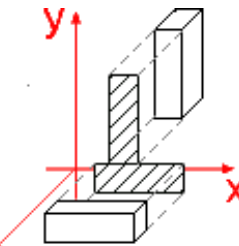
Магнитное поле	
Магнитные задачи	Магнитостатика
	Магнитное поле переменных токов
	Нестационарное магнитное поле
Электрическое поле	
Электрические задачи	Электростатика и Электрическое поле постоянных токов
	3D Электростатика, 3D Эл. поле постоянных токов ★
	Электрическое поле переменных токов
	Нестационарное электрическое поле
Тепловые поля и механические напряжения	
Тепловые и механические задачи	Стационарная теплопередача
	3D Стационарная теплопередача ★
	Нестационарная теплопередача ★
	Анализ упругих деформаций



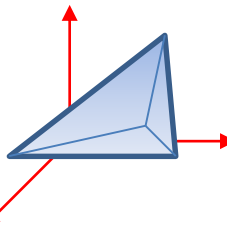
Плоско-параллельная



Осе-симметричная



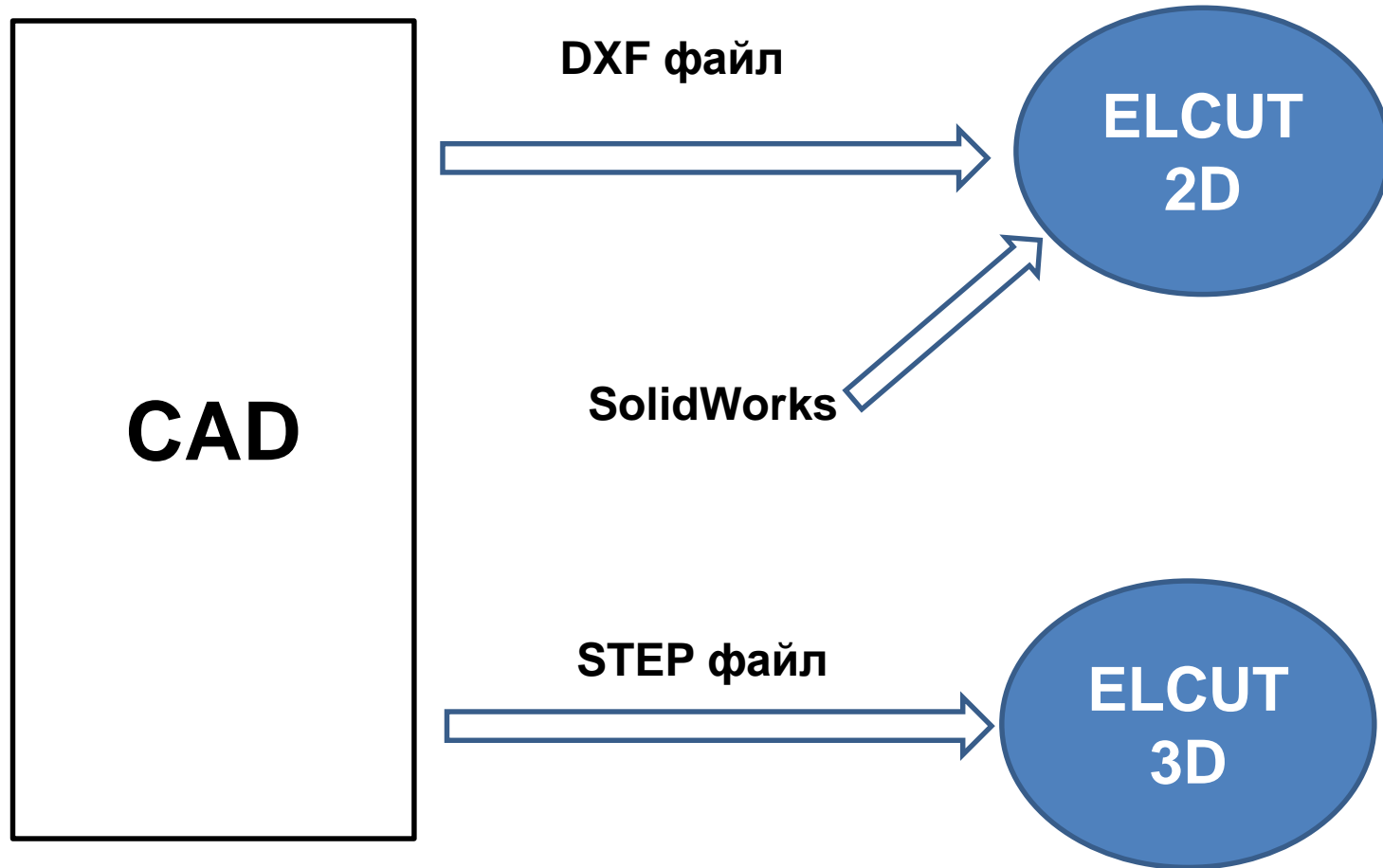
3D-вытягивание



3D- импорт

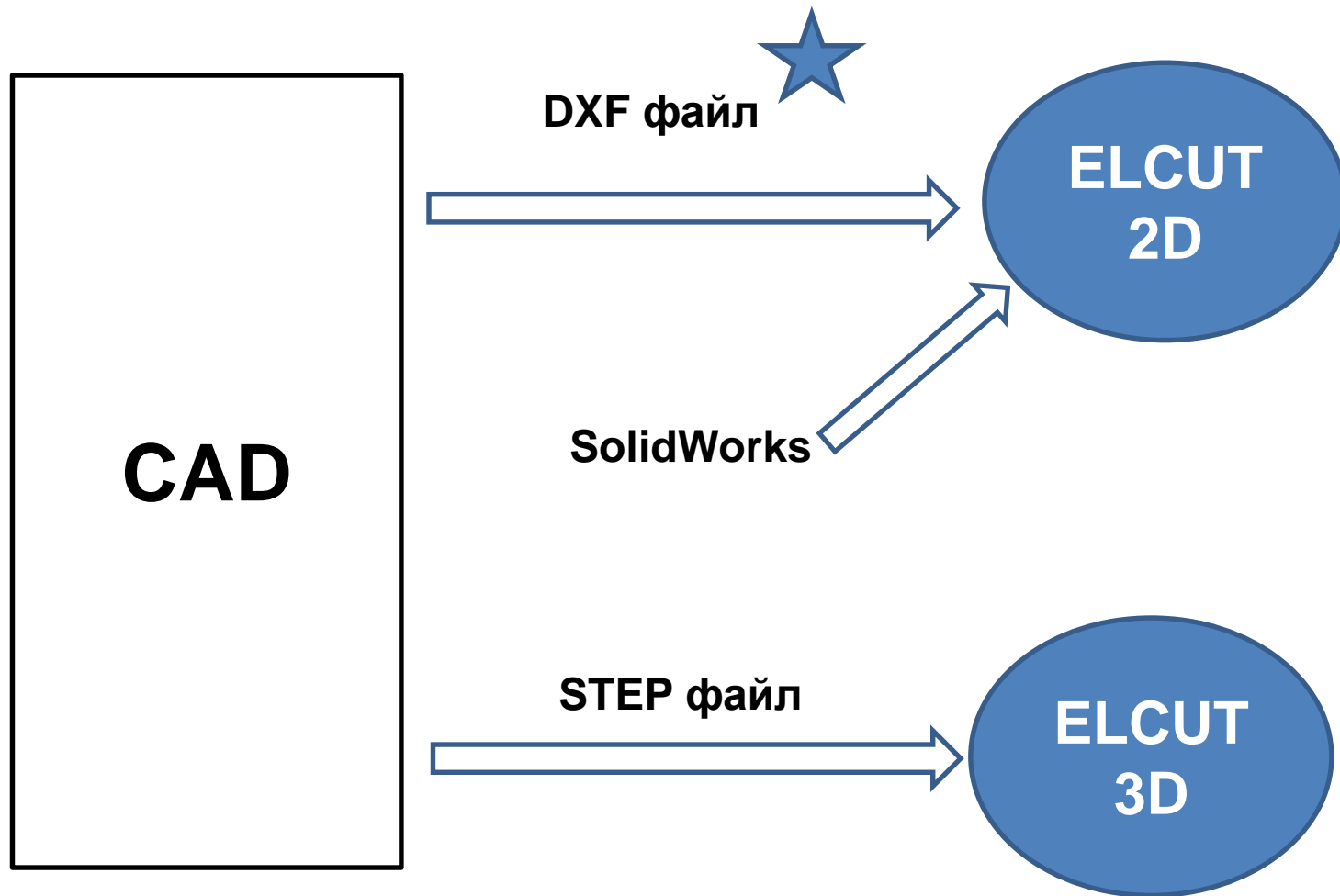


Импорт геометрической модели





Импорт геометрической модели





Что нового в ELCUT 6.3

- Начальная температура в нестационарных тепловых задачах
- Настройка точности импорта 2D геометрии из DXF
- Расширенный список интегралов в 3D задачах
- Графики и таблицы в 3D задачах



Типы лицензий ELCUT 6.3

Конфигурации	ELCUT Студенческий	ELCUT Профессиональный
Число узлов сетки конечных элементов	2D: 255 узлов 3D: 4000 узлов	Нет искусственных ограничений
Стоимость	БЕСПЛАТНО	Расчет стоимости Elcut.ru>Продукт>Заказ
Срок лицензии	Не ограничен	1 год или не ограничен
Сетевая лицензия	Нет, только локальная лицензия	Локальная лицензия или согласованное число пользователей в сети
Лицензионные требования	Нет ограничений, стандартное EULA	Нет ограничений, стандартное EULA, коммерческая и академическая лицензии различаются



ELCUT 6.3 – цены

- Коммерческие и академические цены остались на уровне версии 6.2, за искл. теплопередачи
- Пользователи с действующим контрактом на расширенную поддержку получают новую версию бесплатно
- Стоимость обновления составляет 40% от стоимости конфигурации. Включен в стоимость 1 год расширенной поддержки.
- 1 год расширенной поддержки стоит 16.5% от стоимости конфигурации

Цены зависят от типа предприятия (Вуз или предприятие), от количества рабочих мест, от набора видов анализа.

Калькулятор заказа онлайн ELCUT.RU > ПРОДУКТ > ЗАКАЗ



Что нового в ELCUT 6.3



Ольга Карасева

Специалист группы поддержки пользователей.

Обзор возможностей

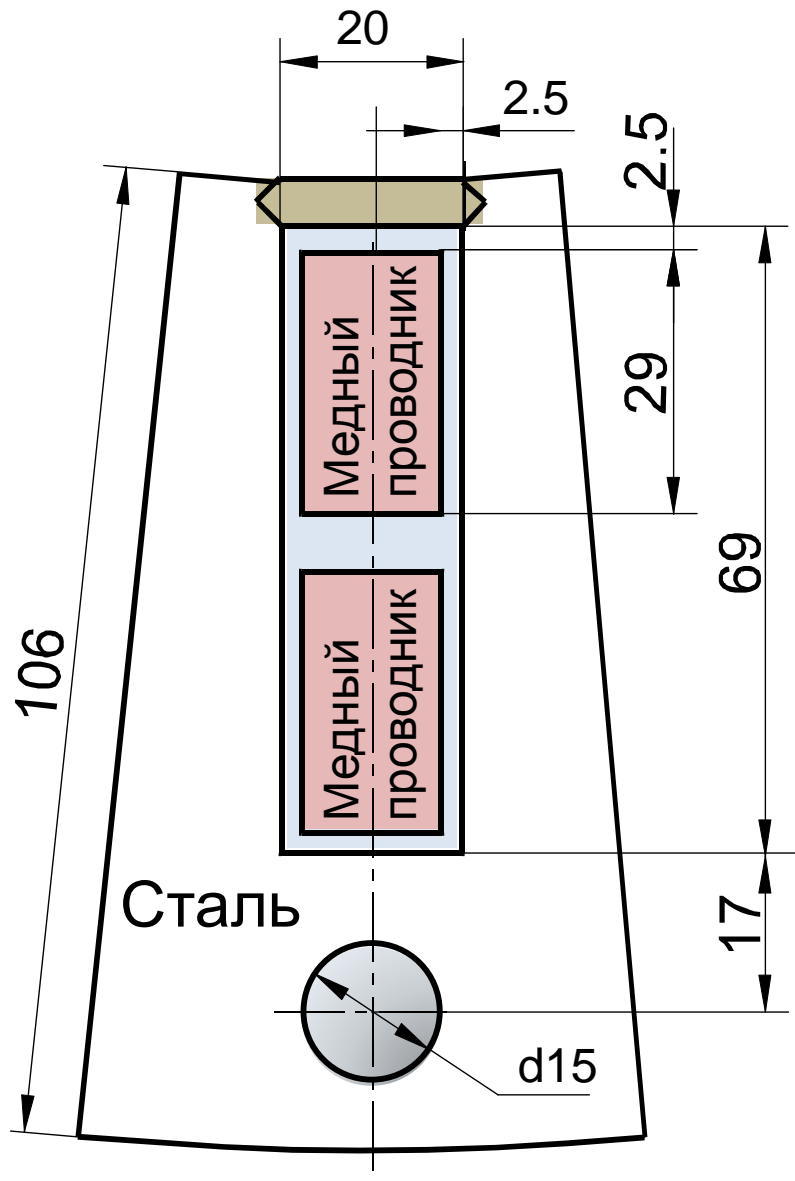


Александр Любимцев

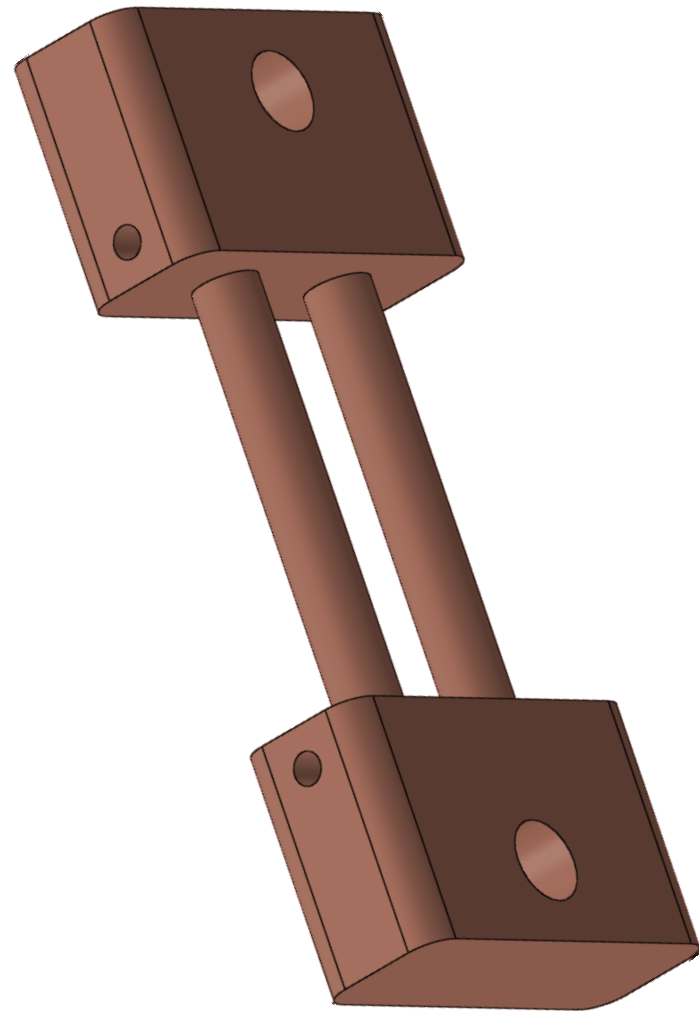
Инженер технической поддержки

Примеры задач

Что нового в ELCUT 6.3

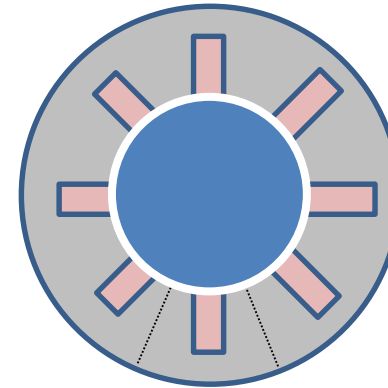
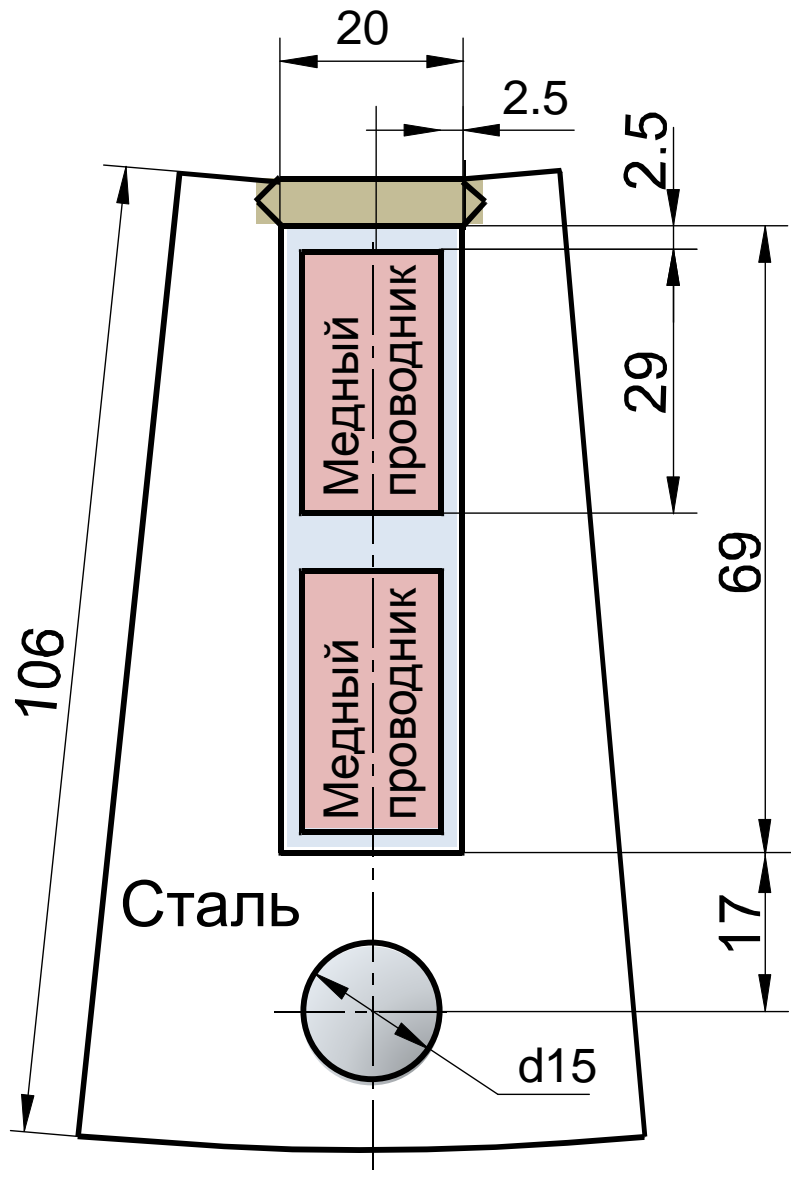


Паз электрической машины



Электрический шунт

Паз электрической машины



Дано:

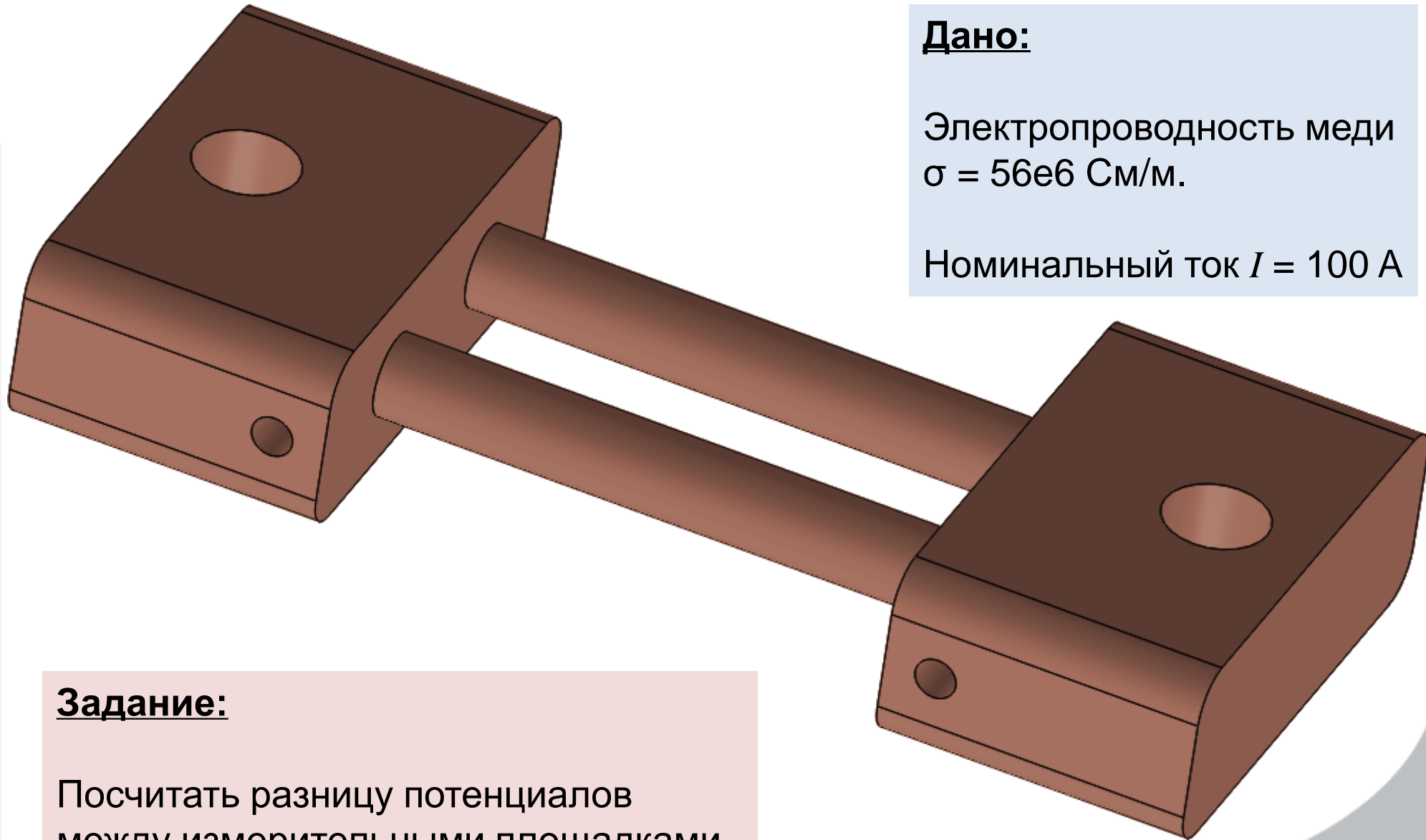
Тепловыделение в проводниках
 $Q = \rho \cdot j^2 = 360 \text{ мВт/см}^3$

Задача:

Определить изменение температуры по времени в режиме нагрузки и после выключения



Электрический шунт



Дано:

Электропроводность меди
 $\sigma = 56 \times 10^6 \text{ См/м}$.

Номинальный ток $I = 100 \text{ А}$

Задание:

Посчитать разницу потенциалов
между измерительными площадками



Спасибо за внимание!

До новых встреч!

Ваши вопросы и предложения ждём на наш адрес:
info@elcut.ru