

A stylized illustration of a desk setup. In the center is an open laptop with a teal screen and a dark keyboard. To the left of the laptop is a stack of three books with teal, orange, and white covers. Below the books is a potted plant with long, pointed leaves in a teal and orange pot. To the right of the laptop is a teal pen holder with a pink base, containing three pens. Above the laptop is a framed map or diagram with a teal background and orange lines. In the bottom right corner, there is a small illustration of a computer monitor displaying a pink and teal interface.

3 НЕДЕЛЯ

Поток жидкости и теплообмен в смесительном колоне

Компьютерная графика в вычислениях

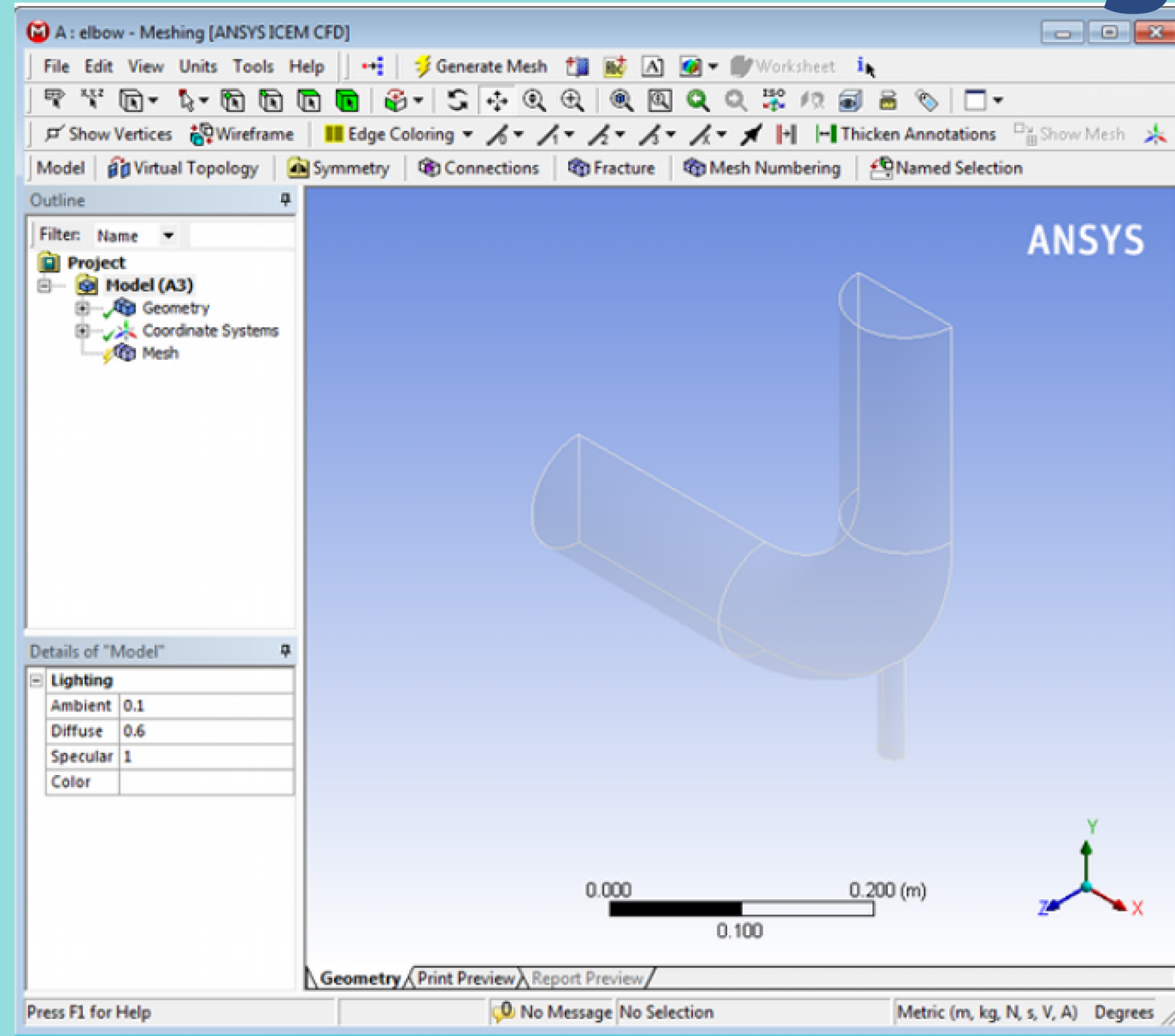
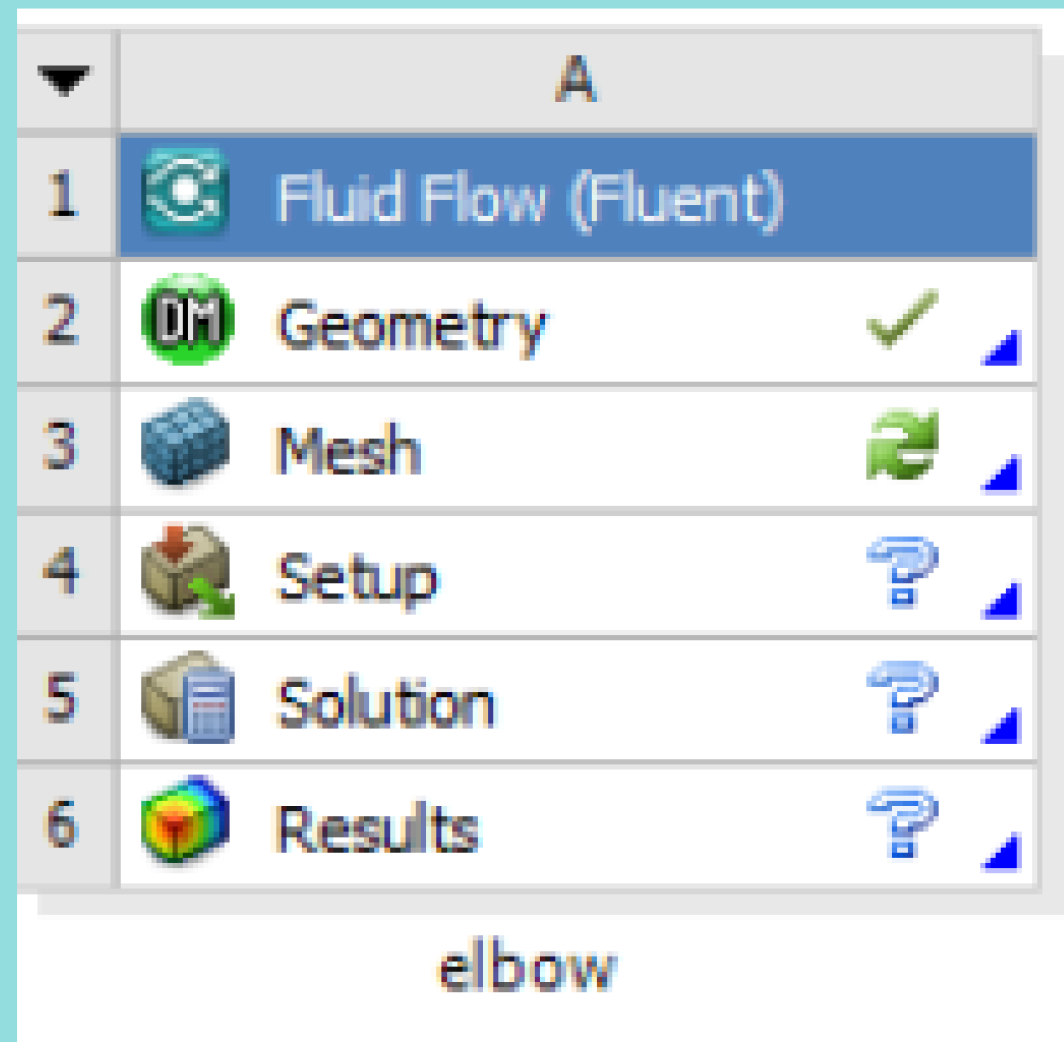
Спецификация проблемы

Details View	
Details of Body	
Body	Fluid
Volume	2.5159e+006 mm ³
Surface Area	1.7636e+005 mm ²
Faces	8
Edges	18
Vertices	12
Fluid/Solid	Fluid
Shared Topology Method	Automatic
Geometry Type	DesignModeler

Files						
	A	B	C	D	E	
1	Name	Cell ID	Size	Type	Date Modified	Location
2	 elbow-workbench.wbpj		124 KB	ANSYS Project File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01
3	 FFF.agdb	A2	2 MB	Geometry File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-woi
4	 designPoint.wbdp		26 KB	Design Point File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-woi

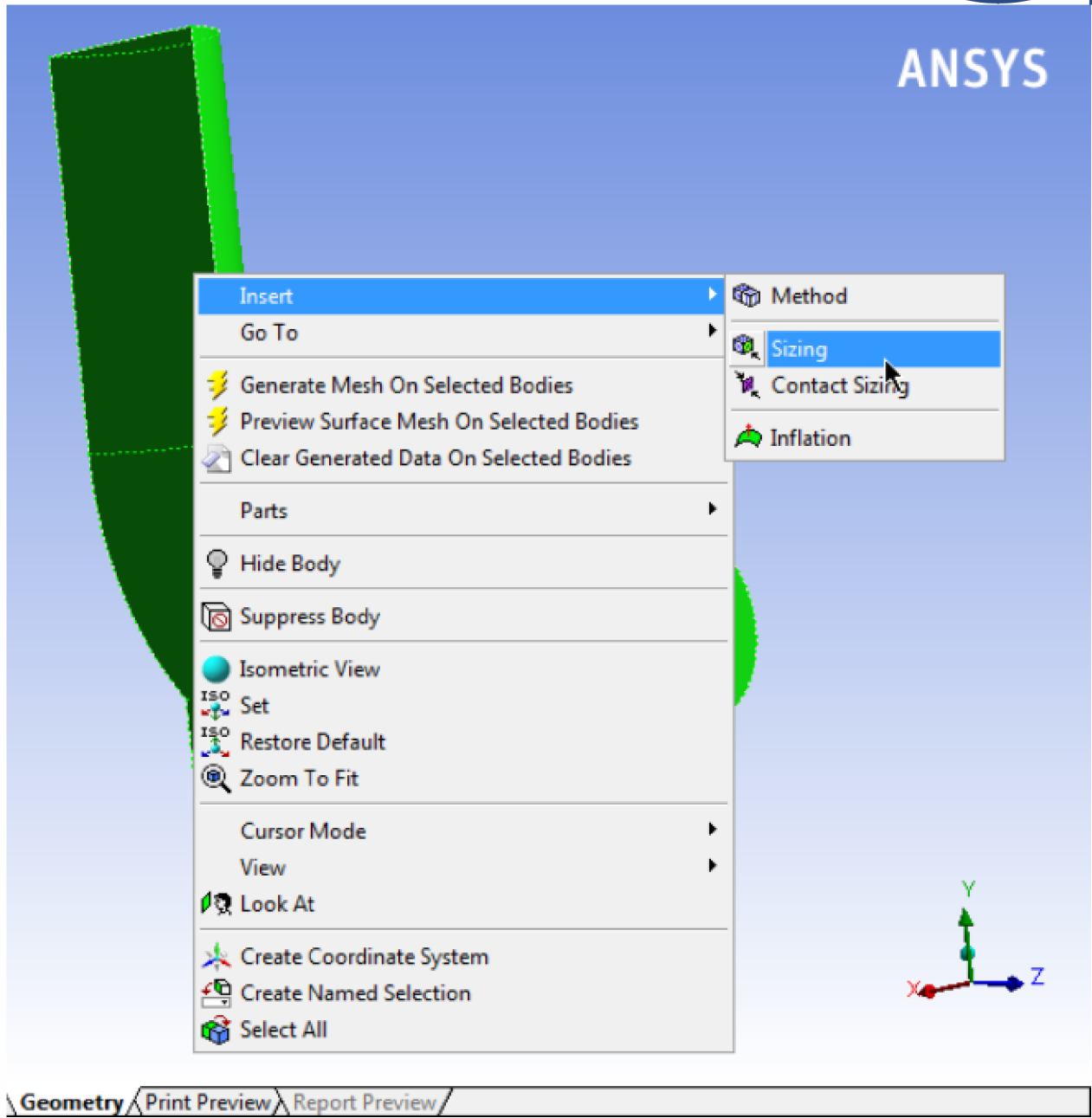
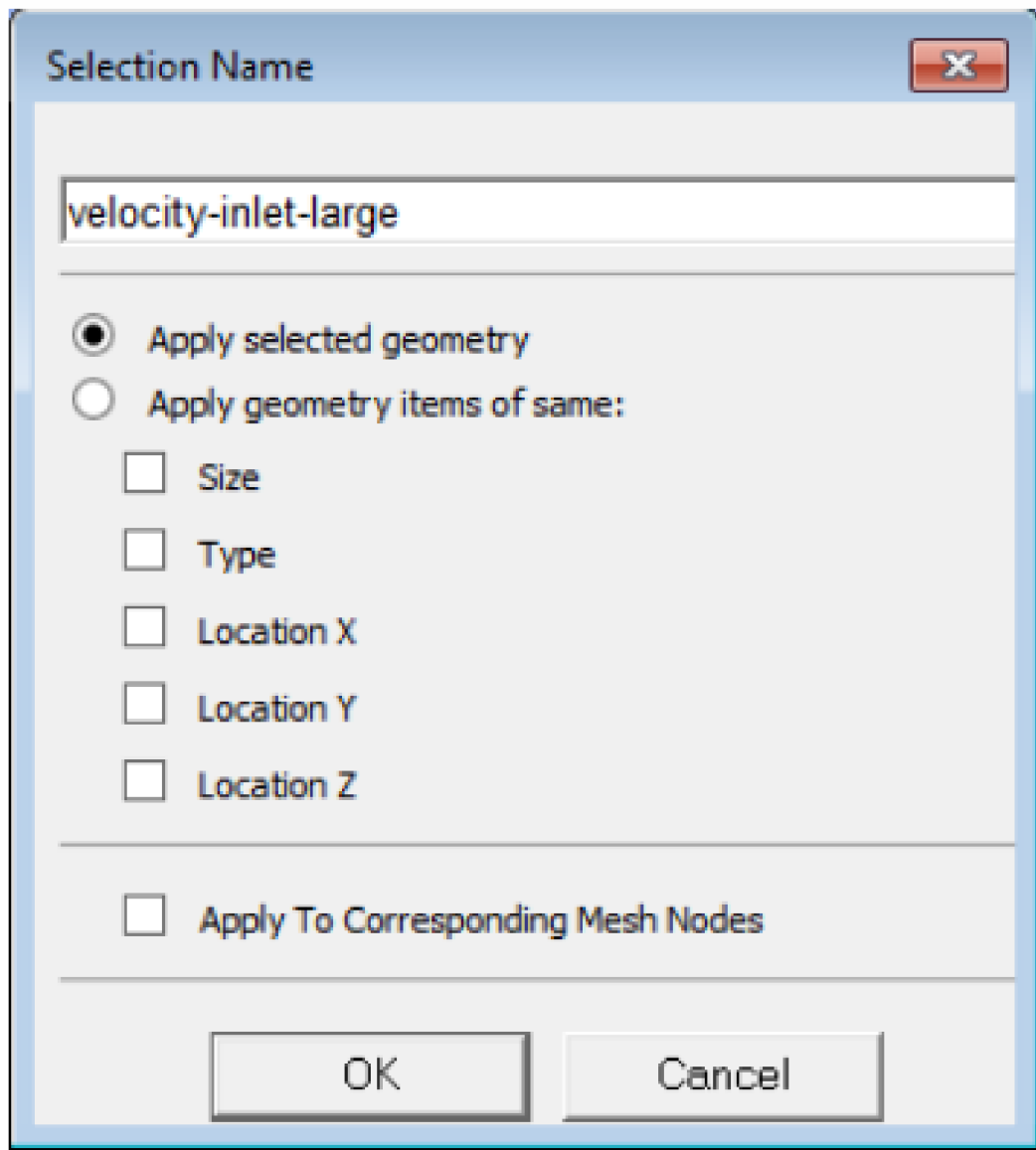
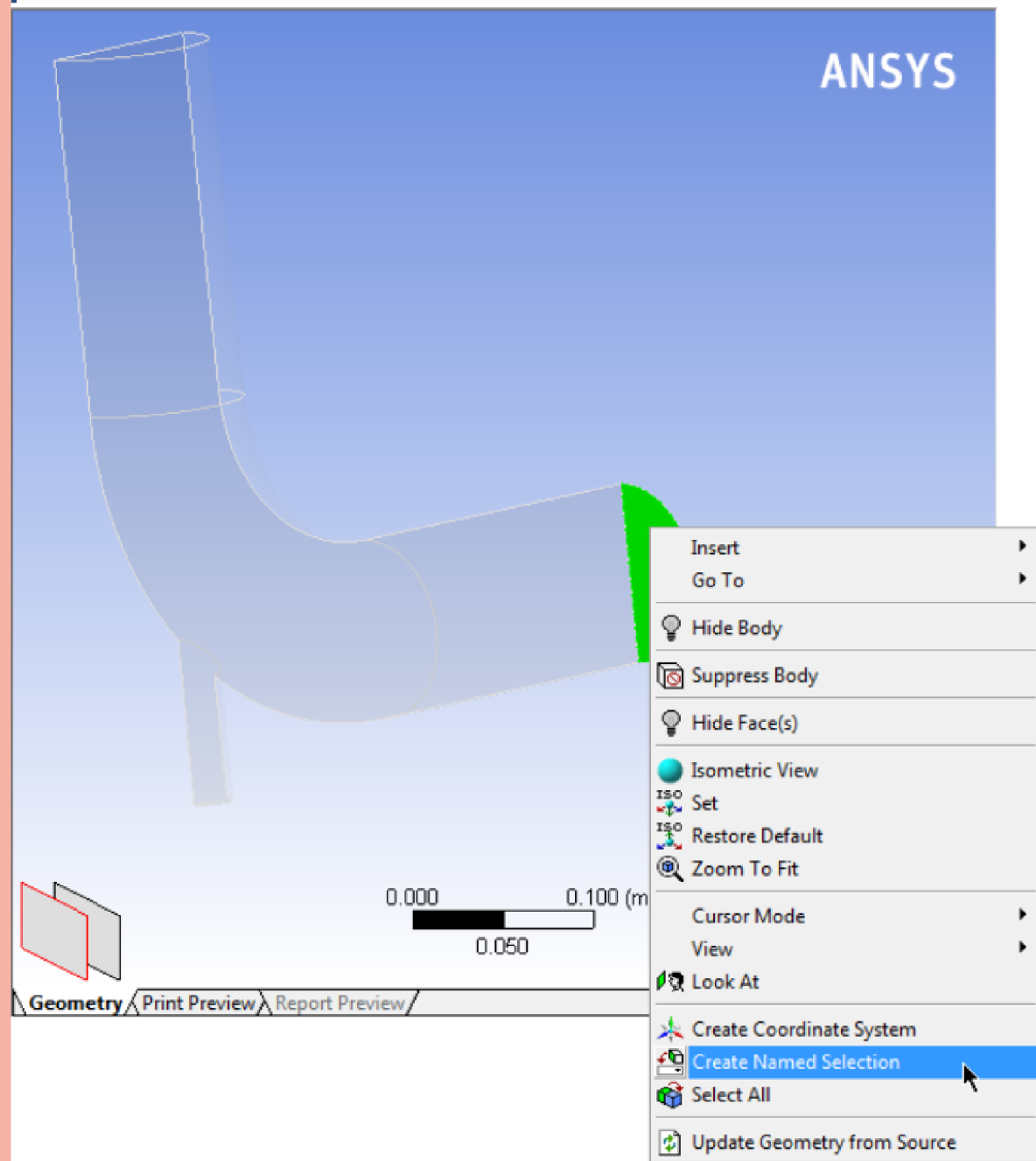
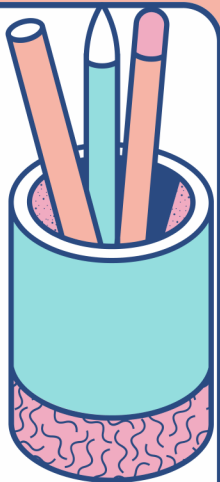
Функциональность создания именованных выборок существует как в ANSYS DesignModeler, так и в ANSYS Meshing. Для целей данного руководства именованные выборки создаются в ANSYS Meshing, поскольку приложение для создания сеток предоставляет более полные и обширные функциональные возможности именованных выборок.

Создание сетки геометрии в приложении ANSYS Meshing

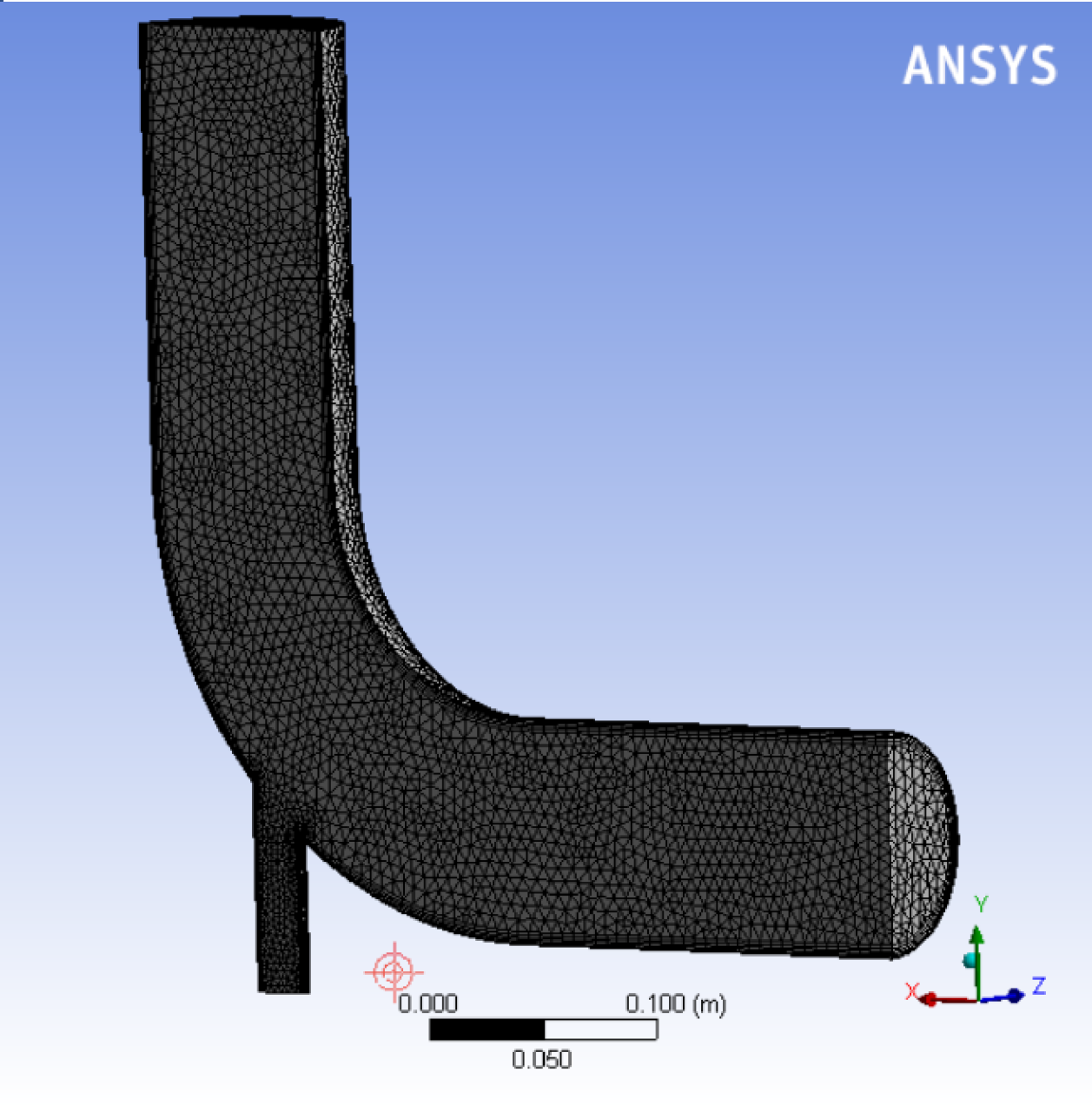
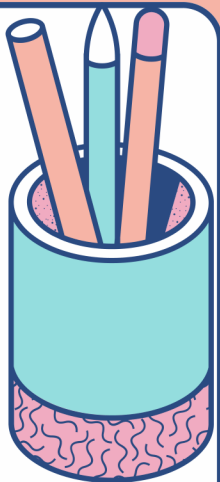


Функциональность создания именованных выборок существует как в ANSYS DesignModeler, так и в ANSYS Meshing. Для целей данного руководства именованные выборки создаются в ANSYS Meshing, поскольку приложение для создания сеток предоставляет более полные и обширные функциональные возможности именованных выборок.

Поток жидкости и тепло Перенос в смесительном колене

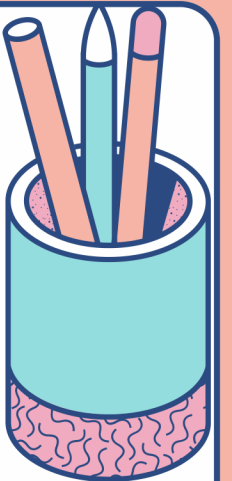


Поток жидкости и тепло Перенос в смесительном колене



Files						
	A	B	C	D	E	
1	Name ▾	Cell ID ▾	Size ▾	Type ▾	Date Modified ▾	Location
2	 elbow-workbench.wbpj		122 KB	ANSYS Project File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01
3	 FFF.agdb	A2	1 MB	Geometry File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-wo
4	 FFF.msh	A3	8 MB	Fluent Mesh File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-wo
5	 FFF.mshdb	A3	2 MB	Mesh Database Files	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-wo
6	 designPoint.wbdp		25 KB	Design Point File	XX/XX/20XX 0:00:00 AM	C:\Tutorial_01\elbow-wo

Инструкции по управлению представлением DesignModeler



Action	Using Graphics Toolbar Buttons and the Mouse
Rotate view (vertical, horizontal)	After clicking the Rotate icon,  , press and hold the left mouse button and drag the mouse. Dragging side to side rotates the view about the vertical axis, and dragging up and down rotates the view about the horizontal axis.
Translate or pan view	After clicking the Pan icon,  , press and hold the left mouse button and drag the object with the mouse until the view is satisfactory.
Zoom in and out of view	After clicking the Zoom icon,  , press and hold the left mouse button and drag the mouse up and down to zoom in and out of the view.
Box zoom	After clicking the Box Zoom icon,  , press and hold the left mouse button and drag the mouse diagonally across the screen. This action will cause a rectangle to appear in the display. When you release the mouse button, a new view will be displayed that consists entirely of the contents of the rectangle.

Поток жидкости и тепло Перенос в смесительном колене

