

ANSYS Mechanical. Матрица верификации, часть 1 (тип КЭ / вид расчёта / номер примера). Том 2

	<i>LINK1</i>	<i>PLANE2</i>	<i>BEAM3</i>	<i>BEAM4</i>	<i>LINK8</i>	<i>LINK10</i>	<i>CONTACT12</i>	<i>PIPE16</i>	<i>PIPE20</i>	<i>MASS21</i>	<i>BEAM24</i>	<i>PLANE35</i>	<i>COMBIN40</i>	<i>PLANE42</i>	<i>SHELL43</i>	<i>BEAM44</i>	<i>SOLID45</i>	<i>BEAM54</i>	<i>PLANE55</i>	<i>SHELL63</i>	<i>SOLID65</i>	<i>PLANE77</i>
Линейная статика	21		10				15					9		6, 25	8			24	9	8		9
Собственные частоты и формы колебания	21		19	14												1						
Линейная устойчивость																						
Гармонический анализ (установившиеся колебания)	21																					
Спектральный динамический (сейсмический) анализ			19	14																		
Прямой динамический (неустановившиеся колебания) анализ		7								38												
Физическая нелинейность (металл, железобетон, резина)	22				27			27	12		23			17	12		12, 17				27	
Геометрическая нелинейность (включая устойчивость)						16				38								13				
Контактные задачи							15							31			31					
Нелинейные динамические задачи		7								38			20									
Стационарные задачи теплопроводности (фильтрации)																			30			
Нестационарный нелинейный анализ																						
Оптимизация			29											28								

ANSYS Mechanical. Матрица верификации, часть 2 (тип КЭ / вид расчёта / номер примера). Том 2

	PLANE82	SHELL93	SHELL99	VISCO106	PLANE146	SHELL150	TARGE169	TARGE170	CONTA175	CONTA176	SHELL181	PLANE182	PLANE183	MPC184	SOLID185	SOLID186	SOLID187	BEAM188	BEAM189	SOLSH190	INTER202	SHELL281
Линейная статика	6	8, 11			25	11					8, 11	6	6, 25, 37		26, 37			34	34			8, 11
Собственные частоты и формы колебания			18								2				2	2	2	1	1			2, 18
Линейная устойчивость											4				4			4	4	4		4
Гармонический анализ (установившиеся колебания)																						
Спектральный динамический (сейсмический) анализ																						
Прямой динамический (неустановившиеся колебания) анализ	7			7				38		38		7	7	38				38				
Физическая нелинейность (металл, железобетон, грунт)											12	36			12						36	
Геометрическая нелинейность (включая устойчивость)							32	32, 38	32	38	3, 4, 5	32, 36		38	3, 4, 5, 32			3, 4, 33, 38	3, 4, 33	3, 4, 5	36	3, 4, 5
Контактные задачи							31, 32	31, 32	31, 32			31, 32			31, 32							
Нелинейные динамические задачи	7			7								7	7									
Стационарные задачи теплопроводности (фильтрации)																						
Нестационарный нелинейный анализ															35							
Оптимизация																						