

MECH 100 2025-1

20pts 50pts 30pts

Id Numbe	PQ	PQ	PQ	Visa for MT	MT	MT	MT	PQ	PQ1	PQ2	PQ	PQ	Final	Final	Final	Final
	Oct20	Oct27	Nov3		1stPart out of 70	2ndPart outof30	Nov23						Nov24	Dec8	Dec8	
2733541	77	74	44		50,3	8	58,3	50	37	80	25	8	82,7	54,5	23,3	50,8
2733558				NO												
2733566	64	59	29		46	9	55	50	27	40	10	46	73,1	65,6	13,3	51,4
2780443	82	83	96		65,2	30	95,2	100	82	100	100	54	92,3	82	96,7	88,5
2786218	66	59	38		48,9	14	62,9	100	73	70		54	92,3	66	70	72,5
2387637	52	56			38,1	12	50,1		18	60	1	62	57,7	45,7	16,7	39,4
2778686	77	83														
2733582	66	71	60		28,3	5	33,3	40			20	31				
2693059	77	62	76		43,2	15	58,2		64	60	20	31	71,2	62,3	36,7	56,4
2688976	59	53	75		39,3	20	59,3	60	55	70	35	39	53,8	51,2	23,3	43,4
2733624	50	47	48		30,2	8	38,2	35	55	20	10	39	67,3	45,1	0	36
2689032	91	83			39,8	5	44,8	25	82	100	80	46	84,6	52,9	46,7	57,4
2733640	73	77	22		52,7	23	75,7	75	27	50	90	46	67,3	64,3	50	60,6
2689115	91	83			49,9	13	62,9	30	18	50		31				
2733657	91	83	64		49,4	15	64,4	95	82	70	40	77	76,9	71,5	36,7	62,1
2689123	43	41			28,8	5	33,8									
2689131	75	72	25		40,3	5	45,3	15			1	69	80,8	47,5	16,7	44,9
2688828	82	71	74		47,9	14	61,9	45			1	39	86,5	60,2	30	56,4
2702942	64	65	66		48,9	8	56,9	40	73	80	15	54	75	61,5	26,7	53,8
2780617	66	80	50		43,9	29	72,9	100	46	80	90	54	80,8	59,4	46,7	59,9
2745487	82	65	54		52	15	67	75	27	20	60	54	67,3	57,8	33,3	52,4
2733699	41	35	16		35,5	9	44,5	33	37	30	15		51,9	44,7	3,33	33,7
2689230	21	47			20,9	5	25,9	15	0	20						

2733723	77	85	95		55,1	17	72,1	100	82	70	50	85	73,1	74	60	69,6
2689248	50	59	42		38,4	2	40,4	10								
2778835				NO												
2689255	59	59			30,7	2	32,7	5								
2639318	64	59	62		43,2	10	53,2		46	60	25	42	73,1	49,6	56,7	56,4
2778868	71	68	14		37,4	11	48,4	30	18	60	20	8	73,1	45,1	16,7	42,2
2689271	59	53	20		42	10	52	45	0	45	10	23	82,7	53,7	20	49,4
2689289	37	47	40		30,2	8	38,2	50	64	20	20		65,4	39,3	6,67	34,7
	65,8	64,8	50,5		42,0	11,7	53,7	51,0	46,0	57,0	33,5	45,1	74,0	57,0	34,8	53,3

outof100 60 39

PQ Oct 20: Introduction

PQ Oct 27: Introduction, Ethics

PQ Nov. 3: Units, unit conversions

PQ Nov 24: Free-body diagram, weight, scale (balance) doesn't measure weight, Thermal energy absorb

PQ1 Dec8: Pressure, pressure measurement

PQ2 Dec8: Ideal gas state equation

PQ Dec 15: Shafts, power, torque, rpm, angular velocity

PQ Dec 22: Machine elements, total advantage, total efficiency

| |