

Physics 303

Initial Conditions for CO₂ Normal Modes Homework

Name	Index	$x_{1i}; x_{2i}; x_{3i}; v_{1i}; v_{2i}; v_{3i}$
Adil	1	$l1 = d0; l2 = d0; l3 = 0; l4 = 0; l5 = 0; l6 = 0;$
Aguilar	2	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = 0;$
Aung	3	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = -v0; l6 = 0;$
Babcock	4	$l1 = d0; l2 = -2*d0; l3 = d0; l4 = 0; l5 = 0; l6 = 0;$
Balsamo	5	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = 0;$
Bowles	6	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = v0;$
Emery	7	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = -v0;$
Fan	8	$l1 = -d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = v0; l6 = 0;$
Fryer	9	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = 0; l5 = -v0; l6 = 0;$
Goetz	10	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = -v0;$
Haider	11	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = v0;$
Ironi	12	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = v0;$
Jaffe	13	$l1 = 0; l2 = -d0; l3 = d0; l4 = -v0; l5 = 0; l6 = 0;$
James	14	$l1 = d0; l2 = d0; l3 = d0; l4 = -v0; l5 = 0; l6 = 0;$
Kenneally	15	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = v0; l5 = v0; l6 = -v0;$
Maiarana	16	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = v0; l5 = -v0; l6 = v0;$
Moreno	17	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = 0; l5 = v0; l6 = -v0;$
Quinn	18	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = v0; l5 = 2*v0; l6 = 0;$
Raffin	19	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = -2*v0;$
Schroeder	20	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = v0; l5 = v0; l6 = -3*v0;$
Seo	21	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = 2*v0; l5 = 0; l6 = -3*v0;$
Strockoz	22	$l1 = 0; l2 = 0; l3 = 0; l4 = -v0; l5 = v0; l6 = -0.5*v0;$
Waksman	23	$l1 = 0.6*d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = 0; l6 = 0;$
Wang	24	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = d0; l4 = 0; l5 = 0; l6 = -2*v0;$
Wenzel	25	$l1 = d0; l2 = 0; l3 = -d0; l4 = v0; l5 = v0; l6 = 0;$
Wilhelm	26	$l1 = d0; l2 = -d0; l3 = d0; l4 = v0; l5 = -v0; l6 = v0;$