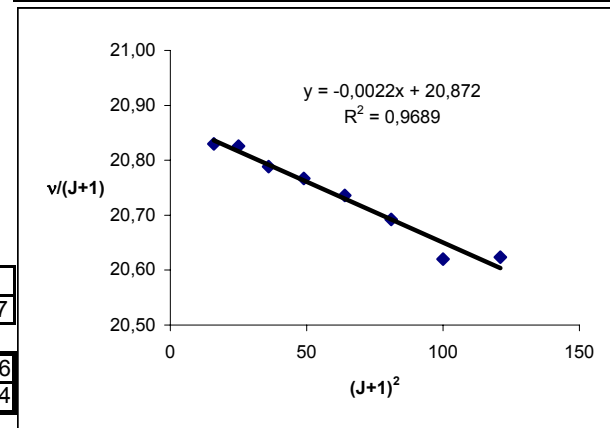


cm ⁻¹	diferències	assignació $v_{J \rightarrow J+1} = 2B(J+1)$	
		J	J+1
83,32		3	4
	20,81		
104,13		4	5
	20,6		
124,73		5	6
	20,64		
145,37		6	7
	20,52		
165,89		7	8
	20,34		
186,23		8	9
	19,97		
206,2		9	10
	20,66		
226,86		10	11
<dif> ->		20,51	
B _{approx} =		10,25	

Rotor elàstic: $v_{J \rightarrow J+1} = 2B(J+1) - 4D(J+1)^3$			
$v_{J \rightarrow J+1} / (J+1) = 2B - 4D(J+1)^2$			
J	$v_{J \rightarrow J+1}$	$v_{J \rightarrow J+1} / (J+1)$	$(J+1)^2$
3	83,32	20,83	16
4	104,13	20,83	25
5	124,73	20,79	36
6	145,37	20,77	49
7	165,89	20,74	64
8	186,23	20,69	81
9	206,2	20,62	100
10	226,86	20,62	121



- 4 D	2 B
-0,00221361	20,87158487

B =	10,436
D =	5,53E-04

k =	467	Kg/s ²
-----	-----	-------------------

Espectres teòric vs. Experimentals					
Rotor rígid			Rotor elàstic		
J	v_{teor}	$100 (v_{exp} - v_{teor}) / v_{exp}$	J	v_{teor}	$100 (v_{exp} - v_{teor}) / v_{exp}$
3	82,02	1,56	3	83,34	-0,03
4	102,53	1,54	4	104,08	0,05
5	123,03	1,36	5	124,75	-0,02
6	143,54	1,26	6	145,34	0,02
7	164,05	1,11	7	165,84	0,03
8	184,55	0,90	8	186,23	0,00
9	205,06	0,55	9	206,50	-0,15
10	225,56	0,57	10	226,64	0,10

Error relatiu sempre per defecte!

Error relatiu molt menor i a l'atzar