

Bar/Node/Case	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)
1/ 1/ 1	83.83	0.64	31.32	0.11	-140.53	0.91
1/ 2/ 1	45.16	8.33	31.51	0.66	11.49	-4.57
2/ 2/ 1	-8.01	0.68	32.52	0.83	12.09	1.03
2/ 3/ 1	-16.84	0.68	14.86	0.83	118.03	-1.99
3/ 3/ 1	-3.49	-1.41	-18.16	-0.98	118.13	-3.40

- 72 -

الذي يظهر رقم العنصر وعقدة البداية و النهاية بإضافة إلى رقم حالة التحميل وتظهر القوى تبعاً لحالة التحميل الظاهرة ضمن النافذة **Cases** **1 : DL1** عند بداية و نهاية العنصر ، من أجل إظهار جميع حالات التحميل التي تم إدخالها ضمن الجدول ، نقوم بكتابة رقم أول وآخر حالة تحميل ضمن النافذة **Cases** **1 5** ثم نضغط على المفتاح **Enter** فتظهر جميع حالات التحميل لكل عنصر من العناصر والقوى التابعة لكل حالة عند بداية و نهاية العنصر ومن أجل إظهار قيم القوى وسط مجازات العناصر نضغط على المفتاح الأيمن للفأرة ضمن الجدول فتظهر قائمة نختار من خلالها الأمر **Table Columns...** فتظهر القائمة التالية :

- 73 -

ننتقل عبر القائمة إلى القسم **Division points** وضمن نافذة الأمر **N - points along bar length:** **5** نضع قيمة ما فنظهر أكثر من قيمتين للقوى لكل عنصر وذلك حسب القيمة المدخلة أي أنه جزأ العنصر إلى عدة أجزاء ، ويمكن إضافة أعمدة أو حذفها ضمن الجدول عن طريق تفعيل أو عدم تفعيلنا للنافذ الواقعة ضمن القائمة والمجاورة لحالة القوى ( الشكل - 73 ) .

ملاحظة : يمكن لنا تصدير الجدول المبين في ( الشكل - 72 ) كملف **Excel** بلاحقة **CSV** عن طريق الأمر **Conversion to EXCEL (CSV) format...** التابع للقائمة التي تظهر عند الضغط على المفتاح الأيمن للفأرة ضمن الجدول .