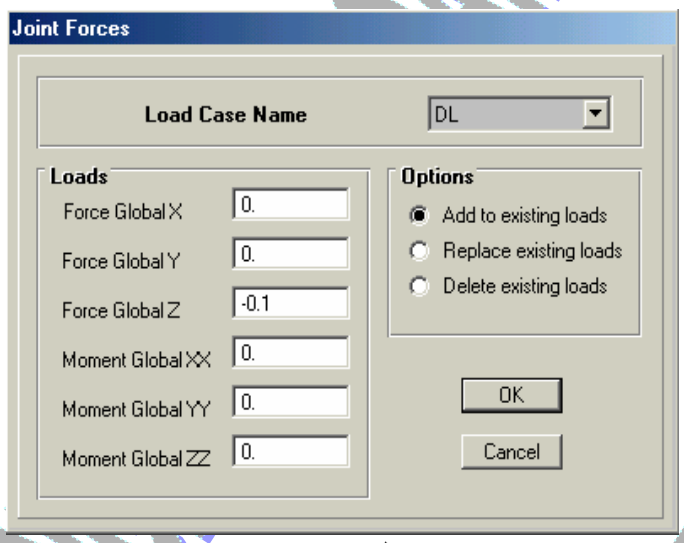
* ولتخصيص الأحمال على العناصر نقوم بما يلي :

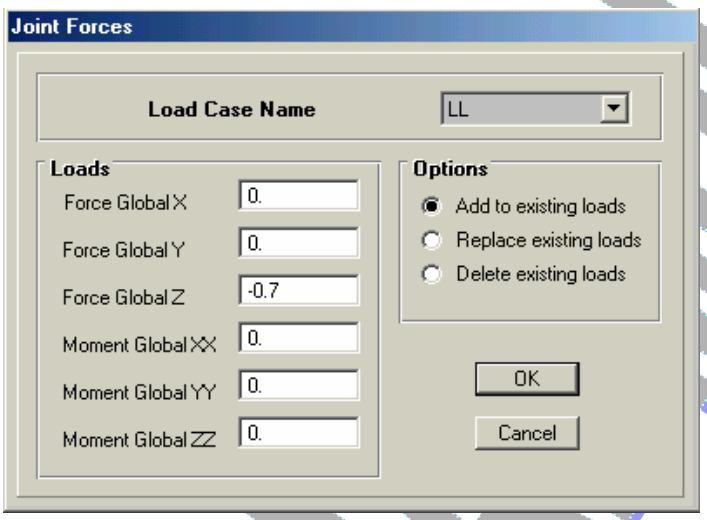
1- لتخصيص الأحمال الميتة DL لنقاط المنشأ العلوية نقوم بإختيار تلك النقاط ثم ننقر أيقونة أمر أو من القائمة Assign نختار أمر Joint Static Loads ثم Forces فيظهر مربع الحوار (شكل رقم 4- 9) حيث نحدد به :-



(شكل رقم 4- 9)

- Load Case Name = DL
- Force Global Z = -0.1
- Option = Add to Existing Loads

2- لإعادة اختيار النقاط لتخصيص حمل LL لها ننقر أيقونة أو من قائمة Select نختار أمر Get Pervious Selection ثم ننقر أيقونة فيظهر مربع الحوار (شكل رقم 4- 10) حيث نحدد به :-



(شكل رقم 4- 10)

- Load Case Name = LL
- Force Global Z = -0.7
- Option = Add to Existing Loads

3- لتخصيص أحمال الرياح WL نقوم أولاً بتحليل هذه القوة لمركبات في إتجاة X,Y حيث :

WL = 0.5 t

- X Component = 0.026 t
- Y Component = -0.499 t

WL = 0.42 t

- X Component = -0.022 t
- Y Component = -0.419 t