

```

function memberlocalFEF = MD_computeMemberFEFs(w, L)

    wx = w(1);
    wy = w(2);
    wz = w(3);

    FEF_X = [-wx*L/2;0;0;0;0;0; -wx*L/2;0;0;0;0;0];
    FEF_Y = [0;-wy*L/2;0;0;0;-wy*L^2/12; 0;-wy*L/2;0;0;0;wy*L^2/12];
    FEF_Z = [0;0;-wz*L/2;0;wz*L^2/12;0; 0;0;-wz*L/2;0;-wz*L^2/12;0];

    FEF = FEF_X + FEF_Y + FEF_Z;
    memberlocalFEF = FEF;

end

```