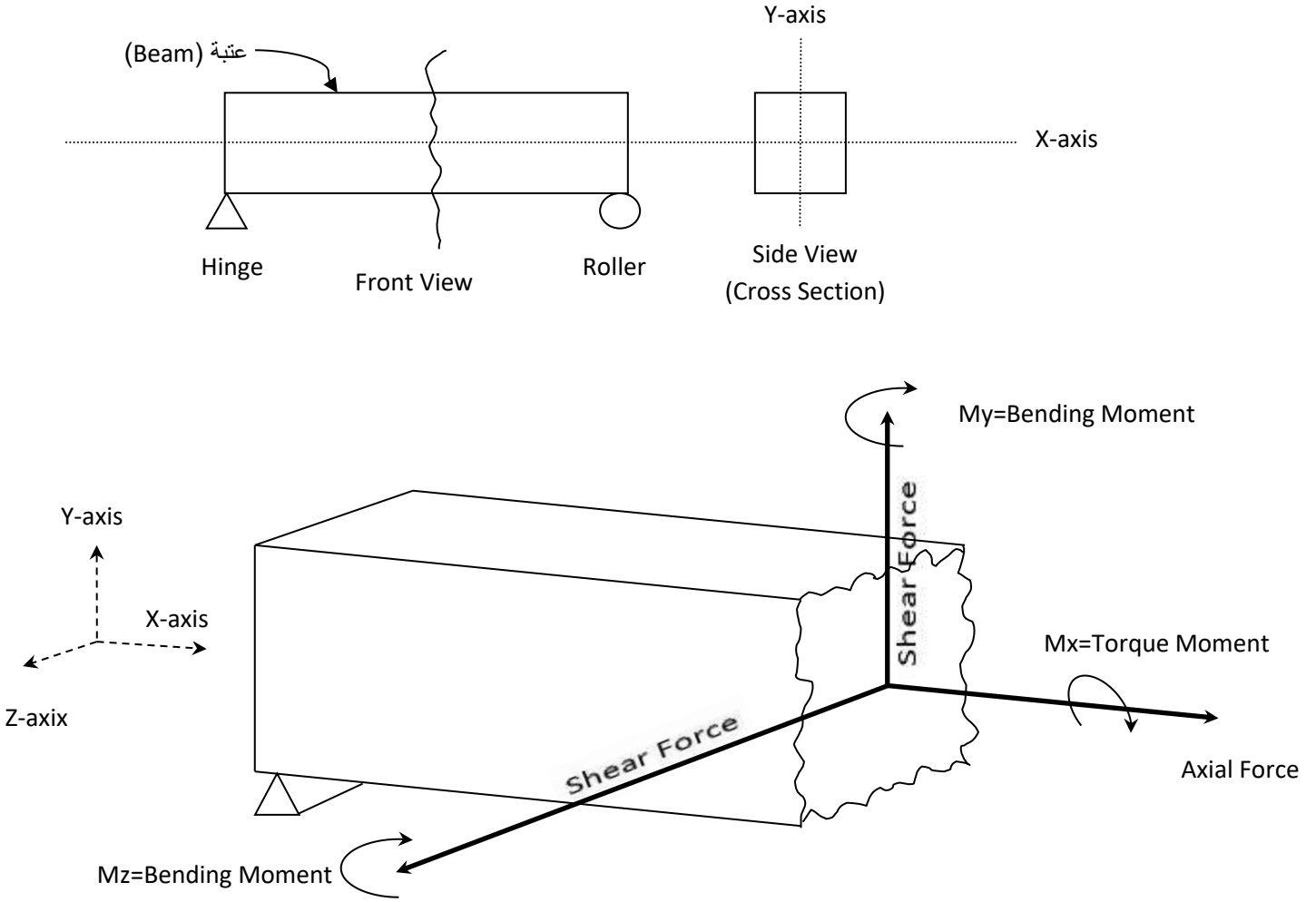


Forces and Moments



القوة المحورية (axial force): وهي القوة الموازية الى محور العتبة والعمودية على مساحة المقطع (cross section).

قوة القص (shear force) V : وهي القوة العمودية على محور العتبة والموازية لمساحة المقطع (cross section).

عزم اللي (Torque moment): وهو العزم الذي يدور حول محور العتبة x -axis ويحاول ان يلوي الجسم.

عزم الانحناء (bending moment): وهو العزم الذي يدور حول محور y -axis ومحور z -axis ويحاول ان يحني الجسم.