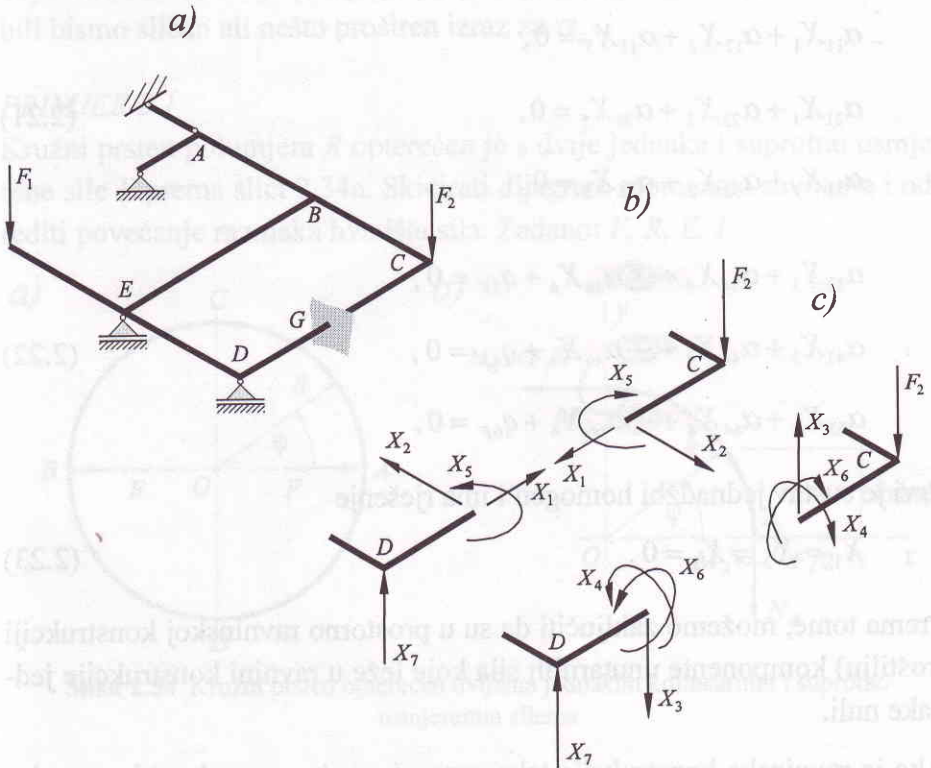


Problem određivanja nepoznatih reakcija sveden je sada na određivanje uplivnih koeficijenata α_{ij} i pomaka q_{iF} te rješavanje sustava od n linearnih jednažbi (2.16).

2.5 Prostorno-ravninske konstrukcije

Na slici 2.33a prikazana je prostorno ravninska konstrukcija. Presjecimo konstrukciju na proizvoljnom mjestu npr. G . Na mjestu presjeka treba dodati šest unutarnjih komponenata: normalnu silu X_1 , dvije poprečne sile X_2 i X_3 , moment uvijanja X_4 te dva momenta savijanja X_5 i X_6 . Radi jasnoće slike, prikazane su odvojene komponente koje leže u ravni konstrukcije na slici 2.33b, a preostale na slici 2.33c.



Slika 2.33 Prostorno ravninska konstrukcija: a) zadana konstrukcija, b) komponente unutarnjih sila X_1 , X_2 i X_5 koje leže u ravni konstrukcije jednake su nuli, X_3 , X_4 i X_6 različite od nule