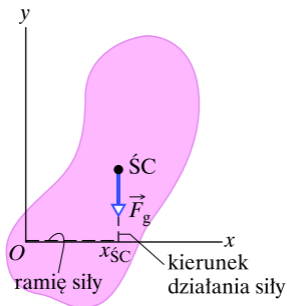


a)



b)

Rys. 13.4. a) Element masy m_i ciała rozciągniętego. Działająca na ten element siła ciężkości \vec{F}_{gi} ma ramię x_i względem początku układu współrzędnych O . b) Siła ciężkości \vec{F}_g działająca na całe ciało jest przyłożona w środku ciężkości ciała ($\acute{S}C$). Ma ona ramię $x_{\acute{S}C}$ względem początku układu współrzędnych O