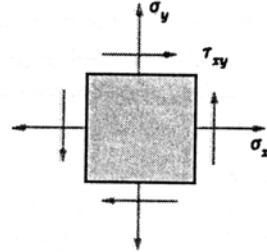


تمرینهای مقاومت مصالح - فصل ۶

۵۷.۶ برای حالتی از تنش صفحه‌ای می‌دانیم که تنشهای برشی و عمودی در راستای نشان داده شده‌اند و اینکه $\sigma_x = 84 \text{ MPa}$ ، $\sigma_y = 42 \text{ MPa}$ و $\sigma_{\min} = 28 \text{ MPa}$. مطلوب است (الف) سمت‌گیری صفحه‌های اصلی، (ب) تنشهای اصلی σ_{\max} ، (ج) تنش برشی ماکزیمم در صفحه.



شکل م ۵۷.۶ و م ۵۸.۶