

```

x_positive = linspace(0, 2 * lambda, 100);
x_negative = linspace(-2 * lambda, 0, 100);
x = [x_negative, x_positive];

figure('Position', [100, 100, 1600, 1200]);

subplot(2, 2, 1);
plot(x, Mx(x) / 10^3, 'k');
hold on;
xlabel('x, м', 'FontSize', 12);
ylabel('$M_x(x)$, кН/м', 'FontSize', 12, 'Interpreter', 'latex');
title('Эпюра момента Mx');
grid on;
xticks(-2 * lambda:0.05:2 * lambda);

subplot(2, 2, 2);
plot(x, My(x) / 10^3, 'k');
hold on;
xlabel('x, м', 'FontSize', 12);
ylabel('$M_y(x)$, кН/м', 'FontSize', 12, 'Interpreter', 'latex');
title('Эпюра момента My');
grid on;
xticks(-2 * lambda:0.05:2 * lambda);

subplot(2, 2, 3);
plot(x, Ny(x) / 10^6, 'k');
hold on;
xlabel('x, м', 'FontSize', 12);
ylabel('$N_y(x)$, МН/м', 'FontSize', 12, 'Interpreter', 'latex');
title('Эпюра окружного усиления');
grid on;
xticks(-2 * lambda:0.05:2 * lambda);

subplot(2, 2, 4);
plot(x, Q(x) / 10^3, 'k');
hold on;
xlabel('x, м', 'FontSize', 12);
ylabel('Q(x), кН', 'FontSize', 12, 'Interpreter', 'latex');
title('Эпюра поперечной силы Q');
grid on;
xticks(-2 * lambda:0.05:2 * lambda);

figure('Position', [100, 100, 1600, 1200]);

subplot(2, 2, 1);
plot(x, sigma_eqv_outer(x) / 10^6, 'k');
hold on;
xlabel('x, м', 'FontSize', 12);
ylabel('$\sigma_{eqv}$, МПа', 'FontSize', 12, 'Interpreter', 'latex');
title('Эпюра эквивалентных напряжений для внешней поверхности оболочки');
grid on;
xticks(-2 * lambda:0.05:2 * lambda);

subplot(2, 2, 2);
plot(x, sigma_eqv_inner(x) / 10^6, 'k');

```