$$\sigma_e^2 = 0.02 \qquad \qquad \sigma_e^2 = 0.12$$

$$\sigma_e^2 = 0.001^2 \qquad \qquad \sigma_e^2 = 1.0^2$$

$$\sigma_e^2 = 0.001^2 \qquad \qquad \sigma_e^2 = 1.0^2$$