

6 3/2m/2 372/8 B. R. = min J. Se. = min J. (y-g) = nin J (y: - B. - B. x) · purmeter estimation 01201 012120 012120 012120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 0120120 01200 01200 01200 01200 01200 01200 01200 0 Optimisation.  $\frac{\partial}{\partial \beta}$ ,  $J\left(y_{\lambda} - \beta_{0} - \beta_{1} \times\right)^{2}$ · SSE (Com of squares of emos) = Ili DISSE = J-R, 7  $\frac{\partial SSE}{\partial \beta} = \delta, \qquad \beta = \frac{5(x_i - \pi)(y_i - \bar{y})}{\delta}$  $\int (\kappa' - \bar{\kappa})^2$ (5) 3 193el John.

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = (\frac{1}{9} - \frac{1}{9}) + (\frac{1}{9} - \frac{1}{9})^{2}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{9} = (\frac{1}{9} - \frac{1}{9}) + (\frac{1}{9} - \frac{1}{9})^{2}$$

$$+ 2(\frac{1}{9} - \frac{1}{9}) + (\frac{1}{9} - \frac{1}{9})^{2}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9} + (\frac{1}{9} - \frac{1}{9})^{2}$$

$$+ 2(\frac{1}{9} - \frac{1}{9}) + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$$

Mi.  $\beta$ ,  $\phi$ 0

Ho.  $\beta$ 1  $\sum (\hat{g}_{z} - \bar{g})^{2}/\epsilon$   $\sum (\hat{g}_{z} - \bar{g}$