

انجام شد

چون ضرب منفی ΔP_1 بزرگتر است خلافیت تولید P_2 را افزایش می‌دهیم. این تغییر تولید را

معروف به مورد در نظر می‌گیریم

$$P_1 = 400 \quad P_2 = 350 \quad P_3 = 100$$

چون مقادیر P_2 و P_3 زیادتر

در F_1 و F_2 داریم در مورد علم بر روی این تغییرات در مقادیر F_1 و F_2 و این

مقدار ΔF را می‌توان به روشی محاسبه کرد

$$\Delta F = \left(\frac{\partial F_1}{\partial P_1} \quad \frac{\partial F_3}{\partial P_3} \right) \Delta P_1 + \left(\frac{\partial F_2}{\partial P_2} - \frac{\partial F_3}{\partial P_3} \right) \Delta P_2$$

..... (بسیار آسان و محاسبه)

$$\Delta F = (0.2356) \Delta P_1 + (0.2740) \Delta P_2$$

حال ضرب ΔP_1 و ΔP_2 مثبت می‌شود و این تغییر را زیاد می‌کنیم و باید تولید را کم کنیم

این بهرتر چون ضرب ΔP_2 بزرگتر است P_2 را کم می‌کنیم.

$$P_1 = 400 \quad P_2 = 325 \quad P_3 = 125$$

آنگاه این تغییر را انجام می‌دهیم تا وقت مورد نیاز برسد

از این گزینش در جدول

در این روش اصولی چون در روش قبلی تفاوت بر سه دهه را هم در نظر می‌گیریم

و تخمین بهتر داریم.

از این به بعد به روش دیگر می‌پردازیم

آن را پس من در این روش:

۱- می از واحد R واحد است یعنی R و معادله فرضی دیگری داده واحد R معبدال R عدد تولید واحد R
در رابطه داریم معادله $R = P_i$ باشد.

۲۔ رابطہ اصلی روح و خوارین و آسمانی

$$\left[\begin{array}{cccc} F_1'' & F_2'' & F_3'' & \dots \\ F_2'' & F_3'' & F_4'' & \dots \\ F_3'' & F_4'' & F_5'' & \dots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots \end{array} \right] \quad \left[\begin{array}{c} \Delta P_1 \\ \Delta P_2 \\ \Delta P_3 \\ \vdots \end{array} \right] \quad \left[\begin{array}{c} F_1' - F_2' \\ F_2' - F_3' \\ F_3' - F_4' \\ \vdots \end{array} \right]$$

A

Δφ

13

مستوفی ادب و تاریخ و جغرافیا

Handwritten musical notation on a single staff. The notation includes several eighth notes, a pair of beamed eighth notes, and a quarter note, all written in a cursive, handwritten style. The staff is a single horizontal line.

$$\Delta P = A^{-1} B \text{ in } J_0$$

میں نے اسے دیکھا۔

۴- در هر یک از شرایط فوق نوشته شد

با مقدار P_i بدین

۵- اگر مقدار برابر $F_1' - F_n'$ است (تاریخ B) غیر صفر باشد یعنی برابر

۱ در غیر اینصورت صفر باشد

* این روش معمولاً با یک بار اول جواب میدهد

مثال: برای داده فرکانس ۳-الف و شرایط اول $P_1 = 100 \text{ MW}$ و $P_2 = 300 \text{ MW}$

و $P_3 = 50 \text{ MW}$ و در هر بار اول در هر بار ۲ صفر باشد

صفر باشد به سبب روابط F_1 و F_2 و F_3 که قبلاً در مثال ۱-الف و ۱-ب

دانستیم و توان نوشت (مشق اول و دوم را بنویسید و جواب P_i مربوطه را بیاورید)

فرکانس ΔP_3 متغیر است

$$F_1' = 9.1696 \quad F_1'' = 0.003124$$

$$F_2' = 9.0140 \quad F_2'' = 0.00388$$

$$F_3' = 9.4160 \quad F_3'' = 0.00964$$

پس داریم:

$$\begin{bmatrix} F_1'' + F_3'' & F_3'' \\ F_3'' & F_2'' + F_3'' \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta P_1 \\ \Delta P_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F_1' - F_3' \\ F_2' - F_3' \end{bmatrix}$$

● MICRO

$$\begin{bmatrix} 0.003124 + 0.00964 & 0.00964 \\ 0.00964 & 0.00388 + 0.00964 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta P_1 \\ \Delta P_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9.1696 - 9.4160 \\ 9.0140 - 9.4160 \end{bmatrix}$$

VP

Date:

$$A = \begin{bmatrix} 0.012764 & 0.00964 \\ 0.00964 & 0.01352 \end{bmatrix}$$

$$A^{-1} = \begin{bmatrix} 0.01352 & -0.00964 \\ -0.00964 & 0.012764 \end{bmatrix}$$

$$\Delta P = A^{-1} B \Rightarrow \begin{bmatrix} \Delta P_1 \\ \Delta P_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.01352 & -0.00964 \\ -0.00964 & 0.012764 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -0.2464 \\ -0.4020 \end{bmatrix}$$

$$\Delta P_1 = 0.01352 \times (-0.2464) - 0.00964 \times (-0.4020)$$

$$\Delta P_1 = -6.8301$$

$$\Delta P_2 = -0.00964 \times (-0.2464) + 0.012764 \times (-0.4020)$$

$$\Delta P_2 = 34.603$$

حال P_1 و P_2 را به دست می آوریم

$$P_1 = P_1 + \Delta P = 400 - 6.83 = 393.17 \text{ MW}$$

$$P_2 = P_2 + \Delta P = 300 + 34.6 = 334.6 \text{ MW}$$

$$P_3 = 850 - P_1 - P_2 = 122.23 \text{ MW}$$

مراکز بار $A \Delta P = B$ را، در صورتی که بار درون حوزه کنترل باشد.