Ejemplo de Diseño de Composicion Central

Continuando con el ejemplo del ingeniero, al existir curvatura, se decidió realizar un diseño de composición central como se muestra a continuación:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variables** | **Naturales** | **Variables** | **Codificadas** | **Respuesta** |
| E1 | E2 | **x1** | **x2** | **Y** |
| **80** | **170** | **-1** | **-1** | **76.5** |
| **90** | **170** | **1** | **-1** | **78** |
| **80** | **180** | **-1** | **1** | **77** |
| **90** | **180** | **1** | **1** | **79.5** |
| **85** | **175** | **0** | **0** | **79.9** |
| **85** | **175** | **0** | **0** | **80.3** |
| **85** | **175** | **0** | **0** | **80.0** |
| **85** | **175** | **0** | **0** | **79.7** |
| **85** | **175** | **0** | **0** | **79.8** |
| **92.07** | **175** | **1.414** | **0** | **78.4** |
| **77.93** | **175** | **-1.414** | **0** | **75.6** |
| **85** | **182.02** | **0** | **1.414** | **78.5** |
| **85** | **167.93** | **0** | **-1.414** | **77.0** |