Tarea 24. Con el propósito de optimizar el rendimiento de un proceso, se decide correr un diseño 2 a la 2 para verificar la linealidad del proceso, teniendo como factores temperatura (125 nivel actual) y presión (25 nivel actual). El diseño y los datos obtenidos se muestran a continuación.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temperatura | Presion | Temperatura | Presion | Rendimiento |
| -1,0 | -1,0 | 110 | 15 | 35 |
| 1,0 | -1,0 | 140 | 15 | 51 |
| -1,0 | 1,0 | 110 | 35 | 41 |
| 1,0 | 1,0 | 140 | 35 | 50 |
| 0,0 | 0,0 | 125 | 25 | 62 |
| 0,0 | 0,0 | 125 | 25 | 63 |
| 0,0 | 0,0 | 125 | 25 | 64 |
| 0,0 | 0,0 | 125 | 25 | 61 |

Verifique la linealidad del proceso

La curvatura es significativa

Explica el R-cuadrado? Es adecuado?