**DATOS DEL EJEMPLO DEL DISEñO 2 A LA K NO REPLICADO**

**Se realiza un experimento factorial para estudiar los efectos que se cree influyen sobre el volumen de sedimentación en una Solución. Los cuatro factores son temperatura A, presión B, concentración de los reactivos C, y rapidez del mezclado D. Cada factor esta presente en dos niveles. Los datos recopilados se presentan a continuación:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FACTORES** | | | | **VOLUMEN DE SEDIMENTACION** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| **-1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **45** |
| **1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **71** |
| **-1,0** | **1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **48** |
| **1,0** | **1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **65** |
| **-1,0** | **-1,0** | **1,0** | **-1,0** | **68** |
| **1,0** | **-1,0** | **1,0** | **-1,0** | **60** |
| **-1,0** | **1,0** | **1,0** | **-1,0** | **80** |
| **1,0** | **1,0** | **1,0** | **-1,0** | **65** |
| **-1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **1,0** | **43** |
| **1,0** | **-1,0** | **-1,0** | **1,0** | **100** |
| **-1,0** | **1,0** | **-1,0** | **1,0** | **45** |
| **1,0** | **1,0** | **-1,0** | **1,0** | **104** |
| **-1,0** | **-1,0** | **1,0** | **1,0** | **75** |
| **1,0** | **-1,0** | **1,0** | **1,0** | **86** |
| **-1,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **70** |
| **1,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **96** |