

Problema/s – Regresión Lineal (Física-ARQ)

Realizar Gráficos de dispersión de las siguientes tablas y realizar en cada uno de ellos un ajuste lineal, encontrando en cada caso el coeficiente de correlación y los coeficientes de la recta de ajuste.

Tabla (A)

| Unidades de X | Unidades de Y |
|----------------------|----------------------|
| 15 | 9 |
| 17 | 12 |
| 13 | 4 |
| 23 | 17 |
| 16 | 10 |
| 21 | 20 |
| 12 | 10 |
| 20 | 14 |
| 24 | 19 |
| 17 | 5 |
| 16 | 15 |
| 18 | 13 |
| 23 | 5 |
| 15 | 10 |
| 16 | 21 |

Tabla (B)

| Temperatura(°C) | Presión (Hpa) |
|------------------------|----------------------|
| 10 | 1003 |
| 15 | 1005 |
| 20 | 1010 |
| 25 | 1011 |
| 30 | 1014 |

Tabla (C)

| deformación (m) | Fuerza (N) |
|------------------------|-------------------|
| 0,02 | 0,072 |
| 0,06 | 0,0761 |
| 0,1 | 0,799 |
| 0,15 | 0,0849 |
| 0,2 | 0,0921 |