



TABLA TEMA "ONDAS SONORAS":

Módulo de Young, densidad, razón entre calores específicos.

| Material o elemento | Módulo de Young, $Y \cdot 10^{10} \text{ N/m}^2$ | Densidad (Kg/ m ³) |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| Caucho | 0.0001 | 950 |
| Cobre | 11 | 8960 |
| Aluminio | 7.0 | 2700 |
| Acero | 20 | 7800 |
| Zinc laminado | 8.2 | 7140 |
| Latón | 9.1 | 8500 |
| Bronce de aluminio | 10.3 | 8900 |
| Titanio | 11.6 | 4540 |
| Níquel | 20.4 | 8900 |
| Plata | 8.27 | 10500 |
| Hormigón | 2.3 | 2400 |
| Vidrio | 7 | 2500 |
| Oro | 8.1 | 19320 |
| Hierro (forjado) | 19 | 7874 |

| Gas | Valor de la razón entre calores específicos |
|---|---|
| Monoatómicos: He, Ar, Ne) | 1.67 |
| Diatómicos (N ₂ , O ₂ , H ₂) | 1.40 |