| NOMBRES. | Peso específico ó peso del decímetro cúbico | Datos en los esperimentos de flexion siendo para todos ellos $l = 1^k$ $e = 50^c$. | Resistencia á la | | Elasticidad máxima á que se pueden someter los cuerpos en las construcciones $e = \frac{0,1\ F}{E\ \omega}$. | Carga correspondiente á esta elasticidad $= \frac{4}{15}$ F porcent.° cuadrado de secc. | Coeficiente ó módulo de elasticidad E por centímetro cuadrado de seccion. | Resistencia á la torsion | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Presion por centímetro cuadrado | Tension ó sea coeficiente de cohesion F por centímetro cuadrado. | | | | Coeficiente de torsion $t$ por centímetro cuadrado. | Coeficiente de rotura, ó máxima torsion T. | Idem en las aplicaciones |
| | Kilógra. | | Kilógra. | Kilógramos. | Metros. | Kilógra. | Kilógramos. | Kilógra. | Kilógra. | Kilógra. |
| Palo de silla blanco. . . . . | 0,72 | $f = 0^c,51$<br>$P = 15^k$<br>$\varphi = 6^c$ | 450<br>160<br>500 | 970 | $\frac{1}{1059} = 0,00096$ | 97 | 100.800 | 4.990 | 382 | 58 |
| Pendolon de cascarita. . . | 0,90 | $f = 0,19$<br>$P = 19$<br>$\varphi = 6,5$ | 670<br>340<br>750 | 1660 | $\frac{1}{991} = 0,001$ | 166 | 164.500 | 8.620 | 213 | 21 |
| Pino berrugoso. . . . . | 0,72 | $f = 0,35$<br>$P = 16$<br>$\varphi = 4$ | 550<br>154<br>350 | 1420 | $\frac{1}{634} = 0,0016$ | 142 | 89.300 | 4.340 | 313 | 31 |
| Pino macho. . . . . | $f = 0,14$<br>0,57 | $f = 0,14$<br>$P = 15$<br>$\varphi = 6$ | 500<br>170<br>400 | 1024 | $\frac{1}{2188} = 0,00045$ | 102 | 223.200 | 6.800 | 251 | 25 |
| Pino hembra. . . . . | 0,60 | $f = 0,24$<br>$P = 10$<br>$\varphi = 3,5$ | 350<br>120<br>340 | 860 | $\frac{1}{1512} = 0,00066$ | 86 | 130.200 | 5.150 | 132 | 13 |
| Quiebra-hacha. . . . . | 1,00 | $f = 0,2$<br>$P = 19,5$<br>$\varphi = 6$ | 690<br>350<br>750 | 800 | $\frac{1}{1933} = 0,00051$ | 80 | 156.250 | 5.880 | 314 | 31 |

MADERAS DE CUBA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Ramon.* . . . . . | *0,62* | $f = 0^c,7$<br>$P = 4^k,6$<br>$\varphi = 5^c,5$ | *390*<br>*200*<br>*390* | *420* | $\frac{1}{1062} = 0,00094$ | 42 | 44.600 | *3.000* | 57 | 6 |
| Sigua blanca. . . . . | 0,85 | $f = 0,18$<br>$P = 19$<br>$\varphi = 7$ | 610<br>200<br>700 | 1284 | $\frac{1}{954} = 0,00105$ | 182 | 173.600 | 7.720 | 439 | 44 |
| Sigua hedionda. . . . . | 0,78 | $f = 0,3$<br>$P = 17$<br>$\varphi = 5$ | 452<br>150<br>250 | 800 | $\frac{1}{1302} = 0,00076$ | 80 | 104.200 | 7.180 | 76 | 8 |
| Sigua montuna. . . . . | 0,92 | $f = 0,2$<br>$P = 24$<br>$\varphi = 7$ | 615<br>200<br>650 | 1504 | $\frac{1}{1042} = 0,00096$ | 150 | 156.250 | 11.000 | 430 | 43 |
| Sigua de palma. . . . . | 0,85 | $f = 0,2$<br>$P = 19$<br>$\varphi = 7$ | 635<br>275<br>640 | 1664 | $\frac{1}{941} = 0,00106$ | 166 | 156.250 | 12.310 | 450 | 45 |
| Sigua prieta. . . . . | 0,85 | $f = 0,2$<br>$P = 16$<br>$\varphi = 5$ | 560<br>250<br>650 | 2184 | $\frac{1}{716} = 0,0014$ | 218 | 156.250 | 25.860 | 659 | 66 |
| Tabaco. . . . . | 1,15 | $f = 0,39$<br>$P = 18$<br>$\varphi = 6,5$ | 850<br>750<br>750 | 1420 | $\frac{1}{564} = 0,0018$ | 142 | 80.100 | 6.160 | 190 | 19 |
| Tamarindo. . . . . | 0,99 | $f = 0,16$<br>$P = 25$<br>$\varphi = 5,8$ | 750<br>250<br>650 | 1600 | $\frac{1}{1221} = 0,00082$ | 160 | 195.300 | 5.710 | 250 | 25 |

Y SANTO DOMINGO.



Image

## Maderas de santo Domingo.

## Informations

| | |
|---|---|
| **Extrait:** | MADERAS DE LAS ISLAS DE CUBA Y SANTO DOMINGO : ESPRESIONES ESPERIMENTALES DE SUS RESISTENCIAS EN TODOS SENTIDOS (P. 42 ET 43) |
| **Provenances:** | Bibliothèque Schœlcher |
| **Type de contenu - document:** | Image - Graphique, tableau |
| **Base:** | Bibliothèque numérique Manioc |
| **Format:** | image/jpeg |

## Conditions d'utilisation

Domaine public

## Citer ce document

"Maderas de santo Domingo.", . Extrait de: *Maderas de las islas de Cuba y Santo Domingo : espresiones esperimentales de sus resistencias en todos sentidos*, , , p. 42 et 43. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 22 novembre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/IMAGES/SCH13043004 6I1.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés