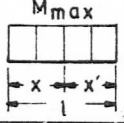

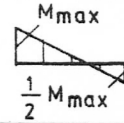
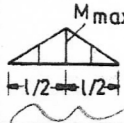
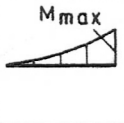
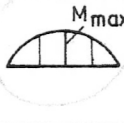


ΠΙΝΑΚΑΣ III Τιμές συναρτήσεων  $\omega$

|               |  |  |  |  |  |  |                |
|---------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| U             | $\frac{l^2 M_{max}}{2EI} \omega_R$  | $\frac{l^2 M_{max}}{6EI} \omega_D$   | $\frac{l^2 M_{max}}{4EI} \omega_E$   | $\frac{l^2 M_{max}}{12EI} \omega_\Delta$   | $\frac{l^2 M_{max}}{12EI} \omega_P$  | $\frac{l^2 M_{max}}{3EI} \omega_B$   |                |
| $\frac{x}{l}$ | $\omega_R = \frac{x}{l} - \frac{x^2}{l^2}$                                      | $\omega_D = \frac{x}{l} - \frac{x^3}{l^3}$                                       | $\omega_E = \frac{x}{l} - 2\frac{x^2}{l^2} + \frac{x^3}{l^3}$                    | $\omega_\Delta = 3\frac{x}{l} - 4\frac{x^3}{l^3}$                                | $\omega_P = \frac{x}{l} - \frac{x^4}{l^4}$                                       | $\omega_B = \frac{x}{l} - 2\frac{x^3}{l^3} + \frac{x^4}{l^4}$                    | $\frac{x'}{l}$ |
| 0,05          | 0,0475  | 0,0499   | 0,0451   | 0,1495   | 0,0500   | 0,0498   | 0,95           |
| 0,10          | 0,0900  | 0,0990   | 0,0810   | 0,2960   | 0,0999   | 0,0981   | 0,90           |
| 0,15          | 0,1275  | 0,1466   | 0,1084   | 0,4365   | 0,1495   | 0,1438   | 0,85           |
| 0,20          | 0,1600  | 0,1920   | 0,1280   | 0,5680   | 0,1984   | 0,1856   | 0,80           |
| 0,25          | 0,1875  | 0,2344   | 0,1406   | 0,6875   | 0,2461   | 0,2227   | 0,75           |
| 0,30          | 0,2100  | 0,2730   | 0,1470   | 0,7920   | 0,2919   | 0,2541   | 0,70           |
| 0,35          | 0,2225  | 0,3071   | 0,1479   | 0,8785   | 0,3350   | 0,2773   | 0,65           |
| 0,40          | 0,2400  | 0,3360   | 0,1440   | 0,9440   | 0,3744   | 0,2976   | 0,60           |
| 0,45          | 0,2475  | 0,3589   | 0,1361   | 0,9855   | 0,4090   | 0,3088   | 0,55           |
| 0,50          | 0,2500  | 0,3750   | 0,1250   | 1,0000   | 0,4375   | 0,3125   | 0,50           |
| 0,55          | 0,2475  | 0,3836   | 0,1114   | 0,9855   | 0,4585   | 0,3088   | 0,45           |
| 0,60          | 0,2400  | 0,3840   | 0,0960   | 0,9440   | 0,4704   | 0,2976   | 0,40           |
| 0,65          | 0,2275  | 0,3754   | 0,0796   | 0,8785   | 0,4715   | 0,2793   | 0,35           |
| 0,70          | 0,2100  | 0,3570   | 0,0630   | 0,7920   | 0,4599   | 0,2541   | 0,30           |
| 0,75          | 0,1875  | 0,3281   | 0,0469   | 0,6875   | 0,4336   | 0,2227   | 0,25           |
| 0,80          | 0,1600  | 0,2880   | 0,0320   | 0,5680   | 0,3904   | 0,1856   | 0,20           |
| 0,85          | 0,1275  | 0,2359   | 0,0191   | 0,4365   | 0,3280   | 0,1438   | 0,15           |
| 0,90          | 0,0900  | 0,1710   | 0,0090   | 0,2960   | 0,2439   | 0,0981   | 0,10           |
| 0,95          | 0,0475  | 0,0926   | 0,0024   | 0,1495   | 0,1355   | 0,0498   | 0,05           |