

PROBLEMA 10

Un cilindro de aluminio de longitud $l = 100\text{ cm}$ y radio $r = 2\text{ cm}$ está sometido a una carga axial de tracción $P = 10000\text{ N}$. El módulo de elasticidad del aluminio es $E = 70000\text{ N/mm}^2$. Calcular:

a) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

b) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

c) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

d) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

e) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

f) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

g) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

h) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

i) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

j) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

k) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

l) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

m) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

n) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

o) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

p) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

q) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

r) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

s) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

t) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

u) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

v) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

w) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

x) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

y) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

z) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

aa) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

ab) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

ac) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

ad) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

ae) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

af) El alargamiento Δl producido por la carga axial.

ag) El alargamiento Δl producido por la carga axial.



PROBLEMA 10