

Proprietà di massa di batteria

Configurazione: Default

Sistema di coordinate: Sistema di coordinate1

Densità = 1.152e-06 chilogrammi per millimetro cubico

Massa (sostituita dall'utente) = 55 chilogrammi

Volume = 4.775e+07 millimetri cubici

Area superficie = 0.8367 metri quadrati

Centro di massa: ( metri )

X = 0

Y = 0

Z = 0

Asse principale di inerzia e momenti principali di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Nel centro della massa.

Ix = ( 1, 0, 0.0013)

Px = 0.8143

Iy = ( 0, 1, -0.0003)

Py = 1.696

Iz = (-0.0013, 0.0003, 1)

Pz = 1.819

Momenti di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Presi nel centro di massa e allineati con il sistema di coordinate risultato. (Con notazione di tensore positivo.)

Lxx = 0.8143      Lxy = 0      Lxz = 0.0014

Lyx = 0      Lyy = 1.696      Lyz = 0

Lzx = 0.0014      Lzy = 0      Lzz = 1.819

Momenti di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Al sistema di coordinate di output. (Con notazione di tensore positivo.)

Ixx = 0.8143      Ixy = 0      Ixz = 0.0014

Iyx = 0      Iyy = 1.696      Iyz = 0

Izx = 0.0014      Izy = 0      Izz = 1.819