

**Παράρτημα Α΄**  
**Τιμές βιβλιογραφίας ροπής αδράνειας**  
 (για τα σώματα που θα μελετήσουμε)

Σώμα	$I_{TB}$ (kg m <sup>2</sup> ) (με τα πλαϊνά δισκία)	$I'_{TB}$ (kg m <sup>2</sup> ) (χωρίς τα πλαϊνά δισκία)
Μεγάλο κυλινδρικό κέλυφος	$1,93 \cdot 10^{-4}$	$1,76 \cdot 10^{-4}$
Μεσαίο κυλινδρικό κέλυφος	$8,45 \cdot 10^{-5}$	$8,02 \cdot 10^{-5}$
Μικρό κυλινδρικό κέλυφος	$4,72 \cdot 10^{-5}$	$4,60 \cdot 10^{-5}$
Συμπαγής κύλινδρος	$4,71 \cdot 10^{-5}$	$4,71 \cdot 10^{-5}$
Συμπαγής κόλουρος κώνος	$1,82 \cdot 10^{-5}$	$1,82 \cdot 10^{-5}$
Συμπαγής σφαίρα	$5,43 \cdot 10^{-5}$	$5,43 \cdot 10^{-5}$

Πίνακας 9.2 Τιμές βιβλιογραφίας ροπής αδράνειας.

**Παράρτημα Β΄**  
**Ροπές αδράνειας βοηθητικών εξαρτημάτων**

Αντικείμενο	$I$ (kg m <sup>2</sup> )
Δύο πλαστικοί δίσκοι στήριξης για το μεγάλο κυλινδρικό κέλυφος	$1,72 \cdot 10^{-5}$
Δύο πλαστικοί δίσκοι στήριξης για το μεσαίο κυλινδρικό κέλυφος	$4,34 \cdot 10^{-6}$
Δύο πλαστικοί δίσκοι στήριξης για το μικρό κυλινδρικό κέλυφος	$1,62 \cdot 10^{-6}$
Δισκία στήριξης του σώματος με τον άξονα	$3,72 \cdot 10^{-9}$
Σημαία	$8,7 \cdot 10^{-7}$

Πίνακας 9.3 Ροπές αδράνειας βοηθητικών εξαρτημάτων.