

21 Di quanto può sporgere?

Il telecomando di un televisore, di massa $0,122\text{ kg}$ e lungo $23,0\text{ cm}$, è fermo su un tavolo, come mostrato nella figura, e sporge per un tratto di lunghezza L dal bordo. Per premere il tasto di accensione, a $1,41\text{ cm}$ dal bordo, è necessaria una forza di $0,365\text{ N}$. Di quanto può sporgere il telecomando dal bordo del tavolo per non capovolgersi quando si preme il tasto di accensione? Assumi che la massa del telecomando sia distribuita uniformemente e che il tasto dell'accensione si trovi nell'estremità del telecomando che sporge dal tavolo.

$[L = 9,14\text{ cm}]$

