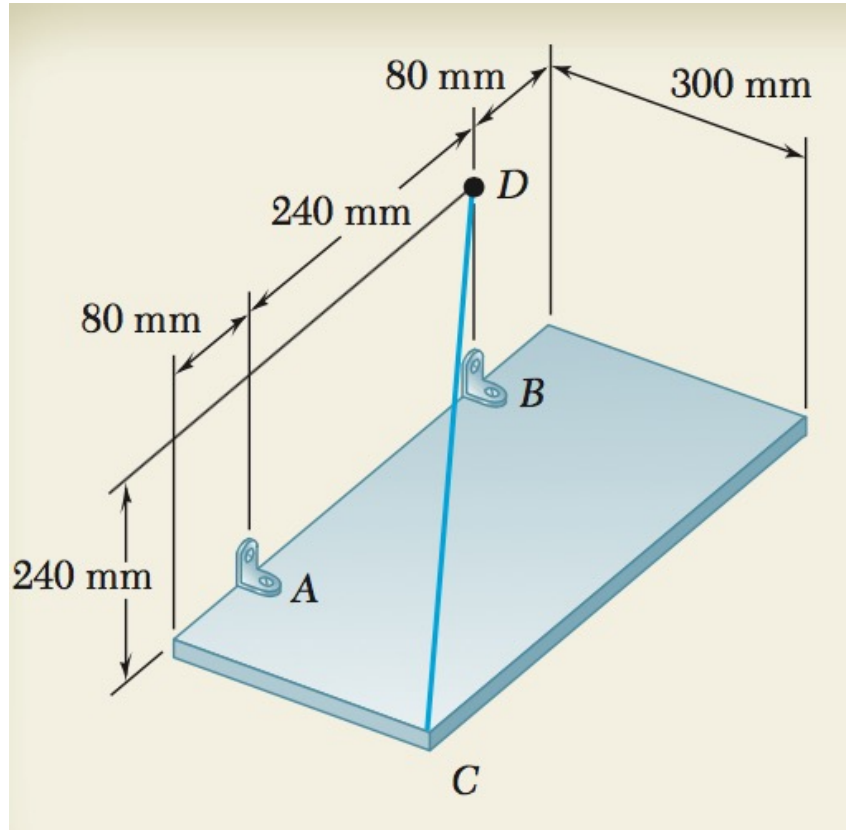


Esercizi proposti

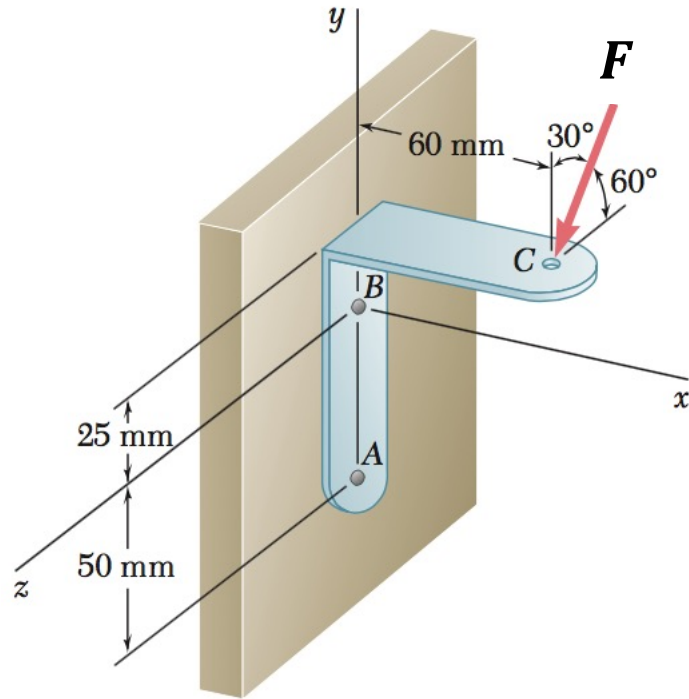
Capitolo 2 - Vettori, parte 2

Esercizio #7



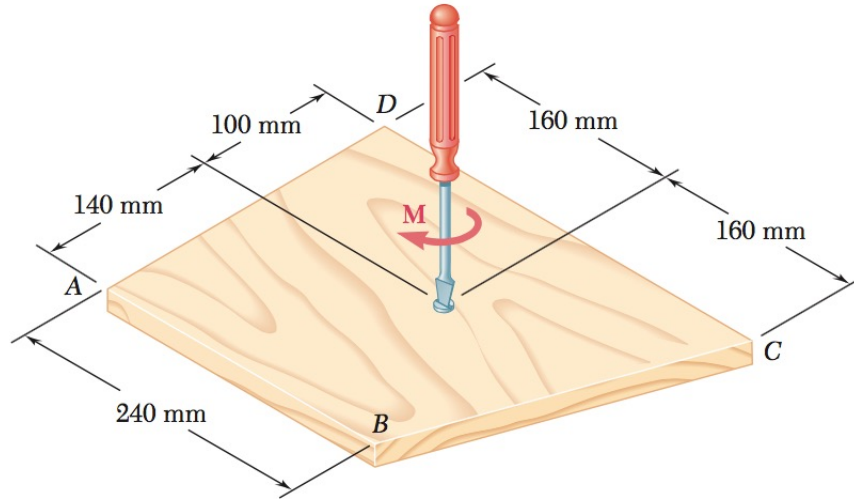
Una piastra rettangolare è supportata nei punti A e B e per mezzo di un cavo CD . Sapendo che la tensione nel cavo ha modulo pari a $F = 200\text{ N}$, determinare il momento rispetto ad A e a B della tensione applicata dal cavo alla piastra, applicata nel punto C .

Esercizio #8



Determinare il momento della forza F (modulo pari a 200 N, direzione come in figura) applicata alla staffa nel punto C , diretta come mostrato in figura, rispetto ai punti A e B .

Esercizio #9



Una coppia di momento M con modulo pari a 18 N m è applicato al cacciavite per avvitare la vite sulla piastra di legno come mostrato in figura. Determinare il modulo minimo di due forze opposte costituenti una coppia di momento pari a M applicate

- (a) nei punti A e D,
- (b) nei punti B e C,
- (c) in due punti qualsiasi della piastra.