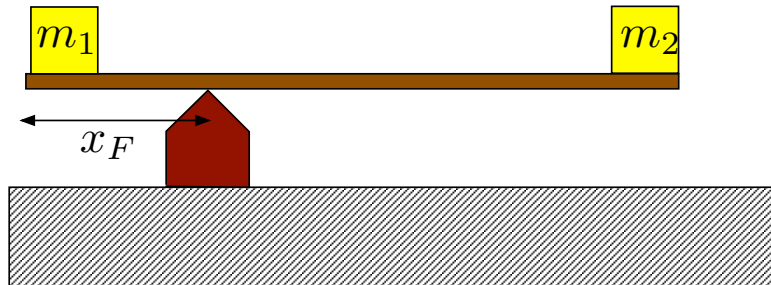


Esercizio (tratto dal problema 7.19 del Mazzoldi 2)

Un'asta di lunghezza l e massa M , su cui poggiano alle estremità due masse m_1 e m_2 , è in equilibrio in un piano orizzontale grazie all'utilizzo di un fulcro posto a distanza x_F dall'estremo sinistro. Calcolare:



1. il valore di x_F ;
2. la coordinata x_{CM} del centro di massa del sistema;
3. la reazione vincolare del fulcro.