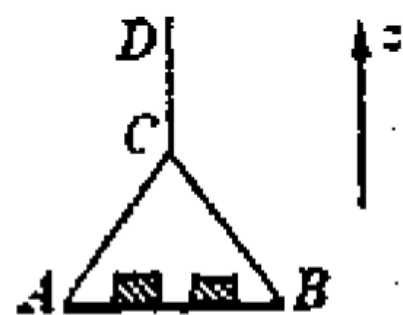


4.3 La piattaforma indicata in figura viene sollevata dal cavo CD : la massa complessiva della piattaforma è $m = 1.500$ kg (la massa dei cavi è trascurabile). Si calcoli la tensione del cavo CD se la piattaforma è a) in quiete, b) in moto verso l'alto con velocità costante $v_z = 2$ m/s, c) in moto verso l'alto con accelerazione $a_z = 2$ m/s², d) in moto verso il basso con accelerazione $a_z = -2$ m/s².



Problema 4.3

4.4 Nel problema precedente si calcolino le tensioni dei cavi AC e CB nei vari casi prospettati, sapendo che il triangolo ABC è equilatero.