7.31, Dotos 1=8m m=1.5 kg 4 = 0.25 Para calcular el trabajo de la fuerza de fricción otilizamos: Wf= (fr.dx = (|fr||dx) Caso la fuerza normal (N) les N= M. en este el cuerpo este horizontal reente apoyado. Wfr = Umgdxcos180 Corlo 4, m, g son constantes, salon de la interra Wfr =- 4mg dx = - 4mg X War = - 4mgl = (0,25)(1.5)(9.8)(8) = -294 J. entonces for sealing el mismo trabato Wabe = 2 Wab = (2) (294) = -58.85 El trobaço de la fuerza de friccion por la diagonal se puede colcular de la misma manera pero la distancia cambia, la longitud de la diagonal es 11.31, Segun Pitagoras. Wac = - (0,25)(1.5)(9.8)(11.31) =-41.5]