

Sem a ház, sem az ember mechanikai energiája nem változik, hiszen gyorsulásuk nulla. (Ez a megállapítás éppúgy érvényes a talajhoz rögzített „álló” koordináta-rendszerben, mint az autó „mozgó” rendszerében.) A munkatétel szerint  $W = \Delta E$ , így  $W = 0$ . Tehát sem az ember, sem a ház „nem fárad el”.