

28. 答案: A

從當 S1 及 S2 拉著方塊而方塊保持靜止這情況，我們可推論出這時的摩擦力為 70N。(留意這時方塊是“想向左移動”的。)

當 S1 斷開，方塊便會變成“想向右移動”。因這時的拉力為 30N，比摩擦力的上限為細，所以方塊是不會移動的，即作用於方塊的淨力為零。

註：我們不知邊摩擦力的上限，但它一定是“大過或等於 70N”。