

Száraz, homogén anyageloszlású szívószálat úgy tettünk le a súrlódásmentes asztal szélére, hogy fele hosszúsága kinyúlt a levegőbe. A szívószál merőleges az asztal élére. A szívószál asztalon levő végére rászállt egy légy, ezután elindult a szálon ki egészen a levegőbe nyúló végéig, de a szívószál nem billent le. Ekkor melléje szállt egy másik légy, de még most sem billent meg a szívószál. Legfeljebb mekkora lehet a másik légy tömege?