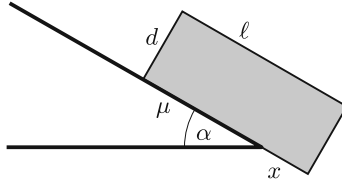


Egy asztal peremére illeszkedik egy α hajlásszögű lejtő, amelyről egy ℓ hosszúságú, d magasságú, homogén anyageloszlású, téglatest alakú hasáb csúszik le. Mennyivel nyúlik túl a hasáb az asztal peremén, amikor elkezd lebillenni, ha



- a) a hasáb és a lejtő közötti súrlódás elhanyagolható;
b) a hasáb és a lejtő közötti súrlódási együttható μ ? ($0 < \mu < \tan \alpha$, és $\mu d < \ell$.)