

Ha egy vékony huzaldarabot ollóval el akarunk vágni, azt tapasztaljuk, hogy a huzal kicsúszik az olló vége felé, egészen addig, amíg az olló nyílásszöge el nem ér egy α_{\min} értéket. Az olló élei csak ekkor vágnak bele a huzalba.

Magyarázzuk meg a jelenséget! Határozzuk meg az olló és a huzal közti súrlódási együtthatót! (A huzal súlyától eltekinthetünk.)