

Fémek (és más szerkezeti anyagok is) bizonyos állandó terhelés hatására „folynak” (creep). Ez azt jelenti, hogy állandó terhelés hatására az anyag hosszú ideig (percekig, órákig, évekig, vagy még tovább) folyamatosan deformálódik kis mértékben anélkül, hogy eltörne. Mérjük meg, hogy hajlítási igénybevétel esetén milyen terheléshez tartozik az adott anyagnál mérhető folyás! Írjuk le és értékeljük ki a kísérleteket! Miért előnyösebb számunkra a hajlítás pl. a húzásnál? (A méréshez megfelelő anyagok pl.: alumínium, vörösréz.)