

Egy 300 mm hosszú, 20 mm élhosszúságú, négyzet keresztmetszetű rézrudat ugyanolyan keresztmetszetű alumínium rúddal erősítünk össze, majd egy 50 mm átmérőjű rögzített hengeren keresztbe fektetjük úgy, hogy az összeerősítés helye éppen a feltámasztási pont felett legyen. A kezdetben vízszintes és egyensúlyban levő rudat melegíteni kezdjük. Mekkora hőmérsékletnél csúszik meg a rúd? A súrlódási együttható az alumínium és a henger között 0,1.