



Ahhoz, hogy a  $G$  súly egyenletesen mozogjon, a súrlódási erőnek és a  $G$  húzóerőnek egyensúlyban kell lennie. Ezért a súrlódási pontra  $0,15 \text{ kp} \cdot 60 \text{ cm} / 20 \text{ cm} = 0,45 \text{ kp}$  erő kell, hogy hasson. A súrlódási erő a nyomóerő 15%-a, tehát  $0,45 \text{ kp} \cdot 100 / 15 = 3 \text{ kp}$  merőleges nyomóerő szükséges. Ezért a rúd végén ható  $G^*$  erő:  $G^* = 3 \text{ kp} / 3 = 1 \text{ kp}$ .

*Simon János* (Sopron, Széchenyi I. g. I. o. t.)

*Megjegyzés.* Az egyenletes mozgáshoz a testet természetesen meg kell löknünk lefelé. Ellenkező esetben nyugalomban marad, és ez történik akkor is, ha  $G^*$  1 kp-nál nagyobb. Ha  $G^*$  1 kp-nál kisebb súly, akkor  $G$  egyenletesen gyorsuló mozgást végez lefelé.

*Diósi Lajos* (Bp., Apáczai Cs. gyk. g. I. o. t.)