

Egy állandó vastagságú, l hosszúságú homogén fémrúd közepén keskeny ékkel alátámasztva vízszintes helyzetben kiegyensúlyozva. A rudat egyik oldalon félbehajtjuk: *a)* 180° -os, *b)* 90° -os szögben. Hová kerüljön ekkor az alátámasztási pont, hogy az egyensúly ne boruljon föl?