

Tegyük fel, hogy az egyik alátámasztási pont eljutott a súlypont alá. Ebben az esetben a másik alátámasztási pontra nem hat nyomóerő, tehát ott súrlódási erő sincs. A pálca ekkor az első alátámasztási ponttal együtt mozog, tehát a súlypont mindig a két ék között marad. Így csak a súlypont alatt találkozhatnak.

Természetesen a feladatnak csak akkor van értelme, ha a súlypont kezdetben a két ék között van, mert különben a pálca lebillen. A megoldásban nem használtuk ki azt, hogy a pálca homogén és egyenletesen érdes, tehát a két ék másfajta pálca esetében is a súlypont alatt találkozik.

*Bucsy Péter* (Budapest, Piarista g. III. o. t.)