

14 m hosszú, 80 kp súlyú palló szimmetrikusan elhelyezkedő, egymástól 5 m-re levő két ékkel van alátámasztva. A pallón 64 kp súlyú ember halad az A éktől a B ék felé.

- Ábrázoljuk ugyanazon az *ábrán* az ékekben ébredő erőket az ember A éktől mért távolságának függvényében!
- A grafikon alapján határozzuk meg, hogy milyen messzire mehet az ember a B éken túl, hogy a palló még ne billenjen fel.
- Hová helyezzük az ékeket (szintén szimmetrikusan), hogy az ember végigsétálhasson a pallón?

