

Az *ábra* szerinti vízszintes gerenda három pontjában támaszkodik. Mekkora erők hatnak az alátámasztási pontokra? A lejtő hajlásszöge 30° , a homogén, egyenletes keresztmetszetű gerenda súlya 10 kp , hossza 1 méter , $AB = 40\text{ cm}$. A súrlódás mindenütt elhanyagolható.

