

Két  $a$  és egy  $\sqrt{3/2} a$  hosszúságú súlytalan kötél egyik végét vízszintes síkhoz rögzítjük, másik végüket összekötjük. A kötelek egymással  $90^\circ$ -os szöget zárnak be. Mekkora terhet akaszthatunk a kötelek találkozási pontjára, ha tudjuk, hogy a hosszabb kötél legfeljebb  $30 \text{ kp}$  erőt bír el?

