

15 m hosszú kötél két végét egymástól 10 m távolságra levő függőleges falhoz erősítjük. A két rögzítési pont magasságkülönbsége 2 m. A kötélen súrlódásmentesen 100 kp-dal terhelt igen kis sugarú csiga fut. Hol lesz a csiga a kötélen nyugalomban? Mekkora erők működnek a tartókötelekben? Mekkora szöget zárnak be a kötelek?