

**HF2.** Az alábbi  $m$  [kg] tömegű, derékszögű háromszög alakú testet csuklósan támasztunk alá egy pontban. A test egyensúlyban van, a ráható erő hatásvonalára merőleges a háromszög átfogójára. Számítsa ki az  $\alpha$  [°] szöveget, az  $F$  [N] erő nagyságát, valamint a vízszintes  $F_x$  [N] és függőleges  $F_y$  [N] komponenseit! ( $g=10$  m/s<sup>2</sup>)

[40 pont]

