

Яхта массой  $m = 6$  т движется с постоянной скоростью при попутном ветре. На рисунке изображены сила Архимеда  $\vec{F}_A$  и сила сопротивления воздуха  $\vec{F}_C$ , с которыми вода действует на яхту. Если ветер действует на яхту с силой  $\vec{F}_B$  направленной горизонтально, то модуль этой силы равен ... кН.

