

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.

