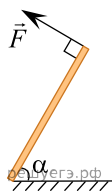


Рабочий удерживает за один конец однородную доску массой  $m = 14$  кг так, что она упирается другим концом в землю и образует угол  $\alpha = 60^\circ$  с горизонтом (см. рис.). Если сила  $\vec{F}$ , с которой рабочий действует на доску, перпендикулярна доске, то модуль этой силы равен:



- 1) 35 Н    2) 61 Н    3) 70 Н    4) 121 Н    5) 140 Н.