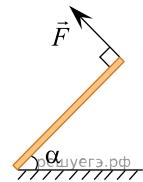


Рабочий удерживает за один конец однородную доску массой  $m = 19$  кг так, что она упирается другим концом в землю и образует угол  $\alpha = 45^\circ$  с горизонтом (см. рис.). Если сила  $\vec{F}$ , с которой рабочий действует на доску, перпендикулярна доске, то модуль этой силы равен:



- 1) 40 Н
- 2) 48 Н
- 3) 67 Н
- 4) 135 Н
- 5) 190 Н