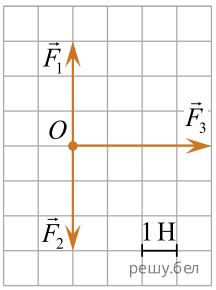
На материальную точку O действуют три силы: $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ (см. рис.), лежащие в плоскости рисунка. Модуль равнодействующей сил, приложенных к данной материальной точке, равен:



1) 1 Н; 2) 2 Н; 3) $3\sqrt{2}$ Н; 4) 4 Н; 5) 10 Н.