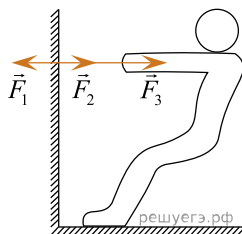


Невесомую веревку, прикрепленную к стене, человек тянет в горизонтальном направлении (см.рис.). На рисунке показаны:  $\vec{F}_1$  — сила, с которой стена действует на веревку;  $\vec{F}_2$  — сила, с которой веревка действует на стену;  $\vec{F}_3$  — сила, с которой человек действует на веревку. Какое соотношение между векторами сил  $F_1$  и  $F_2$ ?



- 1)  $\vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3 = 0$     2)  $\vec{F}_2 = \vec{F}_3$     3)  $\vec{F}_1 = -\vec{F}_3$     4)  $-\vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3 = 0$   
 5)  $\vec{F}_1 = -\vec{F}_2$