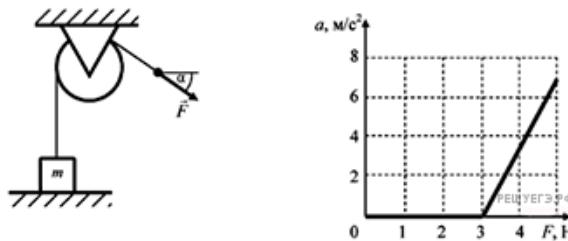


Массивный груз, покоящийся на горизонтальной опоре, привязан к легкой нерастяжимой веревке, перекинутой через идеальный блок. К веревке прикладывают постоянную силу  $\vec{F}$ , направленную под углом  $\alpha = 30^\circ$  к горизонту (см. рисунок). Зависимость модуля ускорения груза от модуля силы  $\vec{F}$  представлена на графике. Чему равна масса груза?



- 1) 3 кг
- 2) 0,3 кг
- 3) 0,6 кг
- 4) 6 кг