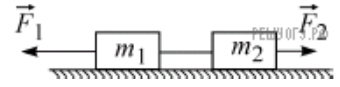


Два бруска массами $m_1 = 2$ кг и $m_2 = 1$ кг, связанные легкой нерастяжимой нитью, находятся на гладкой горизонтальной плоскости (см. рис.). К ним приложены силы $F_1 = 12$ Н и $F_2 = 3$ Н. Найдите модуль ускорения системы этих тел.



- 1) $0,5 \text{ м/с}^2$
- 2) $1,5 \text{ м/с}^2$
- 3) 3 м/с^2
- 4) 5 м/с^2