К подвижной вертикальной стенке приложили груз массой 10 кг (см. рис.). Известно, что если стенку передвигать влево с минимальным ускорением $25\ \text{м}/\text{с}^2$, то груз не соскальзывает вниз. Определите коэффициент трения между грузом и стенкой.

