Через невесомый блок, установленный на наклонной плоскости, перекинута невесомая нерастяжимая нить, к концам которой прикреплены брусок массой *m1=150 г* и груз массой *m2=100 г* (см. рис.3). С каким ускорением и в каком направлении будут двигаться грузы, если коэффициент трения между бруском и плоскостью *μ=0,05*? Угол наклона плоскости с горизонтом *α=45º*.