На наклонной плоскости с углом при основании α находится доска с массой М, а на ней брусок массой m(М>m). Коэффициент трения между доской и плоскостью в два раза меньше, чем между доской и бруском. Определить ускорение этих тел. При каком отношении масс тела будут находиться в равновесии?

m

M

F