

1. Брусок массой 3 кг покоится на шероховатой наклонной плоскости с углом наклона  $30^\circ$ .  
Найдите модуль силы трения, которая действует на этот брусок.

*Ответ дайте ньютонах.*

2. Брусок массой 4 кг покоится на шероховатой наклонной плоскости с углом наклона  $30^\circ$ .  
Найдите модуль силы трения, которая действует на этот брусок.

*Ответ дайте ньютонах.*