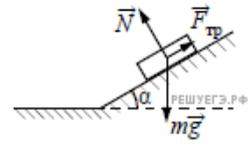


Брусок лежит на шероховатой наклонной опоре (см. рис.). На него действуют три силы: сила тяжести mg , сила упругости опоры N и сила трения $F_{\text{тр}}$. Если брусок покоится, то модуль равнодействующей сил N и $F_{\text{тр}}$ равен



- 1) $N + F_{\text{тр}}$
- 2) $mg \sin \alpha$
- 3) $(N + F_{\text{тр}}) \cos \alpha$
- 4) mg