Муниципальный этап ВсОШ, физика, 11 класс, 2020/21

Код: 10.00.11 (год 2020)

№ 1

1 балл

Тело начало по наклонной с углом α и коэффициентом трения μ. Ускорение тела будет равно $a = g(\sin\alpha - \mu\cos\alpha)$. Тело начало по наклонной с углом α и коэффициентом трения между телом и наклонной $\mu > 0$. Модуль силы трения равен $F_{тр} = \mu mg\cos\alpha$. Тело начало по наклонной с углом α и коэффициентом трения между телом и наклонной $\mu > 0$. Модуль силы трения равен $F_{тр} = \mu mg\cos\alpha$, которая также направлена в сторону, противоположную движению тела. Тело начало по наклонной с углом α и коэффициентом трения между телом и наклонной $\mu > 0$. Модуль силы трения равен $F_{тр} = \mu mg\cos\alpha$, которая также направлена в сторону, противоположную движению тела. Ускорение тела будет равно $a = g(\sin\alpha - \mu\cos\alpha)$