

Урок 36. КОНТРОЛЬНА РОБОТА

1. Брусок масою 1,5 кг лежить на столі. Коефіцієнт тертя між бруском і столом дорівнює 0,4. Яку горизонтальну силу слід прикласти до бруска, щоб зрушити його з місця?
2. За якої швидкості руху тіло масою 120 г має імпульс $3 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$?
3. Ковзаняр масою 60 кг відкинув назад рюкзак масою 7,5 кг зі швидкістю 4 м/с відносно Землі. Якої швидкості набрав ковзаняр, якщо його початкова швидкість дорівнювала нулю?