

Урок 30. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ

1. На яку відстань хлопчик перетягнув санки з вантажем, якщо при прикладанні до саней сили 15 Н , він виконав роботу 75 Дж . Кут між напрямком руху саней і шнурком, за який тягне хлопчик становить 60° .
2. Яку роботу виконає двигун, потужністю 120 Вт за 5 хв. ?
3. Визначте швидкість руху тіла масою 25 кг через 20 с після початку його руху, якщо виконана ним за цей час робота становить $1,8\text{ кДж}$.
4. Яку швидкість матиме тіло масою 4 кг біля поверхні землі, якщо його підняли на висоту 11 м над землею і відпустили?