**Розв'язування задач з теми «****Переміщення під час рівноприскореного прямолінійного руху. Рівняння координати»**

**РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ**

1. На злітній смузі завдовжки 1800 м літак набирає швидкості руху 60 м/с. Якої швидкості руху набере літак, пробігши по смузі 450 м?

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Розв’язання***    ***Відповідь:***. |
|  |

2. Прямолінійною ділянкою дороги йде пішохід із незмінною швидкістю 2 м/с. Його наздоганяє мотоцикл, який збільшує швидкість, рухаючись із прискоренням 2 м/с2. Через який час мотоцикл обжене пішохода, якщо на момент початку відліку часу відстань між ними становила 300 м, а мотоцикл рухався зі швидкістю 22 м/с? Яку відстань подолає мотоцикл за цей час?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Розв’язання***     |  |  | | --- | --- | | *Мотоцикл* | *Пішохід* |   ***Відповідь:***. |
|  |

**Домашнє завдання**

Повторити § 29, Вправа № 29 (6)