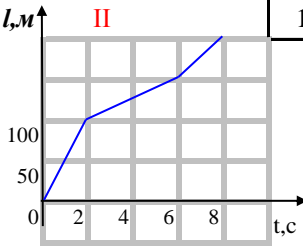

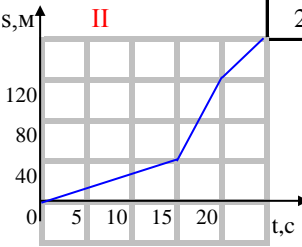

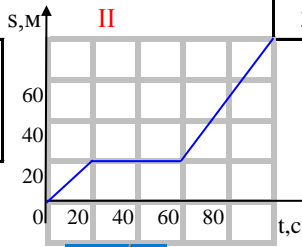

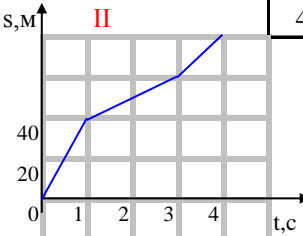
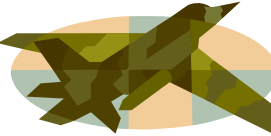
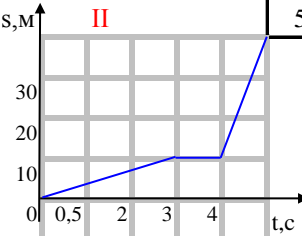

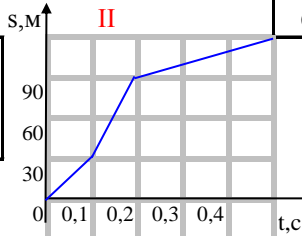

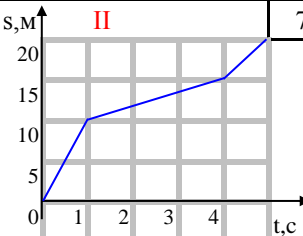

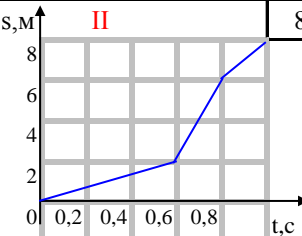

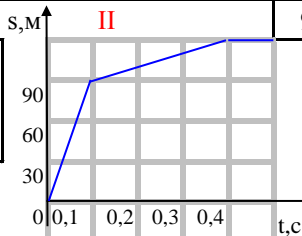

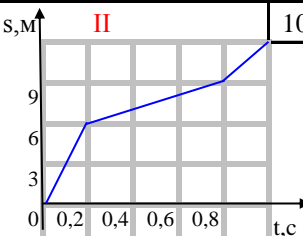

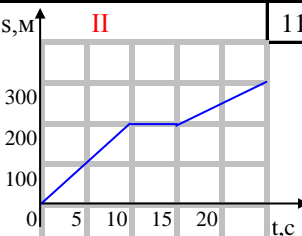

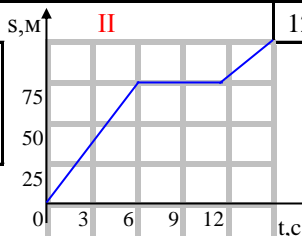

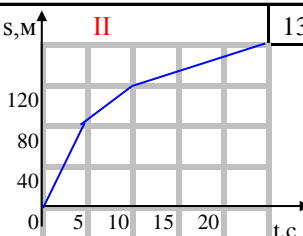

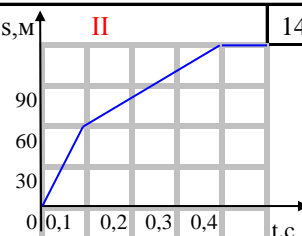

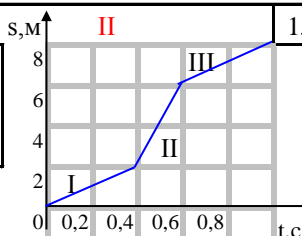

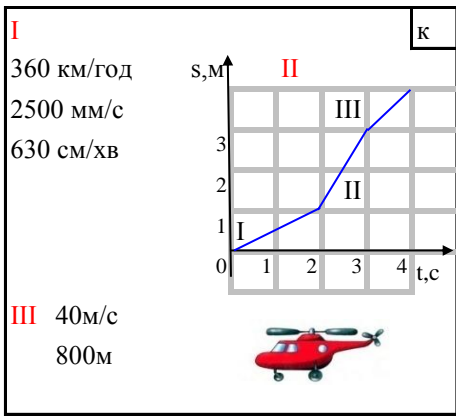


|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>I</b></p> <p>72 км/ГОД<br/>120мм/хв</p> <p>108м/ГОД</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>20м/с<br/>40с</p>      | <p><b>I</b></p> <p>3,6км/ГОД<br/>36м/хв<br/>55см/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>20 м/с<br/>400м</p>      | <p><b>I</b></p> <p>48м/хв<br/>54см/хв<br/>18км/ГОД</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>60с<br/>300м</p>            |
| <p><b>I</b></p> <p>1,8км/ГОД<br/>10мм/с<br/>12см/хв</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>300м/с<br/>1000м</p>        | <p><b>I</b></p> <p>3,6км/ГОД<br/>25см/с<br/>24мм/хв</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>50м/с<br/>30с</p>      | <p><b>I</b></p> <p>78мм/с<br/>7,2км/ГОД<br/>48см/хв</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>25м/с<br/>360с</p>        |
| <p><b>I</b></p> <p>4,8мм/хв<br/>5,4км/ГОД<br/>23см/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>5м/с<br/>120м</p>       | <p><b>I</b></p> <p>36см/ГОД<br/>96см/хв<br/>56мм/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>0,5м/с<br/>100м</p>  | <p><b>I</b></p> <p>55см/с<br/>10,8км/хв<br/>24мм/хв</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>30м/с<br/>5000м</p>    |
| <p><b>I</b></p> <p>7,2км/ГОД<br/>5,4см/хв<br/>20мм/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>3600с<br/>100000м</p>  | <p><b>I</b></p> <p>42см/хв<br/>1,8км/ГОД<br/>30мм/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>8с<br/>96м</p>     | <p><b>I</b></p> <p>10,8мм/ГОД<br/>3,6км/ГОД<br/>9мм/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>200м<br/>20м/с</p>  |
| <p><b>I</b></p> <p>10,8мм/ГОД<br/>3,6км/ГОД<br/>55см/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>20 м/с<br/>120м</p>  | <p><b>I</b></p> <p>55см/с<br/>54см/хв<br/>90мм/хв</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>20м/с<br/>300м</p>   | <p><b>I</b></p> <p>36см/ГОД<br/>96см/хв<br/>56мм/с</p> <p><b>II</b></p>  <p><b>III</b></p> <p>0,5м/с<br/>100м</p>    |



**I**

$$360 \frac{\text{км}}{\text{год}} = \frac{360 \cdot 1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} = 100 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$2500 \frac{\text{мм}}{\text{с}} = \frac{2500 \cdot 0,001 \text{ м}}{1 \text{ с}} = 2,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$630 \frac{\text{см}}{\text{хв}} = \frac{630 \cdot 0,01 \text{ м}}{60 \text{ с}} = 0,105 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$t_1 = 2\text{с} - 0\text{с} = 2\text{с}$$

$$t_2 = 3\text{с} - 2\text{с} = 1\text{с} \quad t = t_1 + t_2 + t_3;$$

$$t_3 = 4\text{с} - 3\text{с} = 1\text{с} \quad t = 2\text{с} + 1\text{с} + 1\text{с} = 4\text{с}$$

$$s_1 = 1\text{м} - 0\text{м} = 1\text{м}$$

$$s = s_1 + s_2 + s_3;$$

$$s_2 = 3\text{м} - 1\text{м} = 2\text{м}$$

$$s = 1\text{м} + 2\text{м} + 1\text{м} = 4\text{м}$$

$$s_3 = 4\text{м} - 3\text{м} = 1\text{м}$$

$$v_1 = \frac{s_1}{t_1}; v_1 = \frac{1\text{м}}{2\text{с}} = 0,5 \frac{\text{м}}{\text{с}} \quad v_2 = \frac{s_2}{t_2}; v_2 = \frac{2\text{м}}{1\text{с}} = 2 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$v_3 = \frac{s_3}{t_3}; v_3 = \frac{1\text{м}}{1\text{с}} = 1 \frac{\text{м}}{\text{с}} \quad v_c = \frac{s}{t}; v_c = \frac{s_1 + s_2 + s_3}{t_1 + t_2 + t_3};$$

$$v_c = \frac{1\text{м} + 2\text{м} + 1\text{м}}{2\text{с} + 1\text{с} + 1\text{с}} = \frac{4\text{м}}{4\text{с}} = 1 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

**III** Дано:

$$v = 40 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

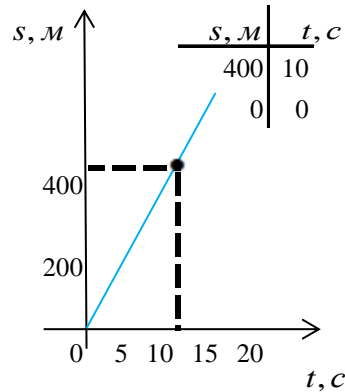
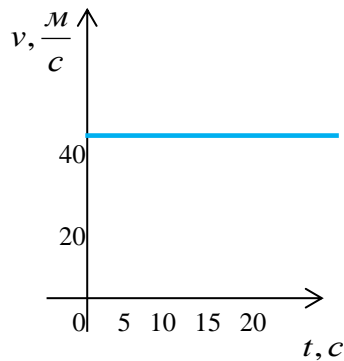
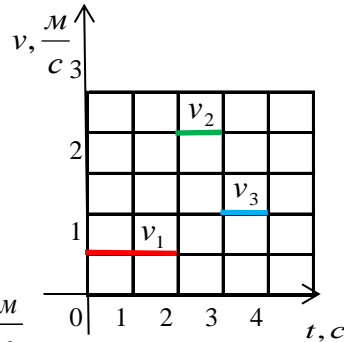
$$t = \frac{s}{v}$$

$$t = \frac{800\text{м}}{40 \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 20\text{с}$$

$$s = 800\text{м}$$

$$s = v \cdot t$$

$$t - ?$$



Задача 1

1. Виразити в м/с.

Задача 2

1. Визначте час руху на кожній ділянці.
2. Визначте шлях пройдений на кожній ділянці.
3. Визначте швидкість руху на кожній ділянці.
4. Визначте середню швидкість руху за весь час руху.
5. Побудуйте графіки швидкості для кожної ділянки.

Задача 3.

1. Визначте невідому величину (шлях, швидкість або час руху).
2. Побудуйте графік швидкості.
3. Побудуйте графік шляху.

