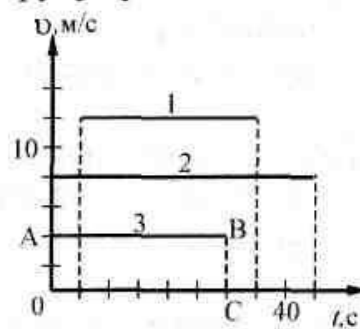


На малюнку 1 зображено графік швидкості руху трьох тіл.

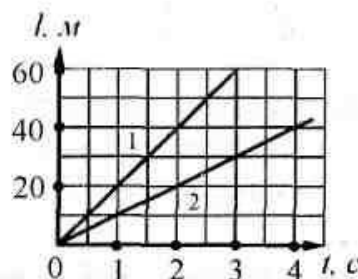
- 1.(1) Визначити час руху першого тіла.
а) 30 с; б) 10 с; в) 40 с; г) 45 с.
- 2.(1) Визначити швидкість руху другого тіла.
а) 10 м/с; б) 40 м/с; в) 12 м/с; г) 8 м/с.
- 3.(1) Обчисливши площу OABC, можна визначити...
а) ...швидкість руху третього тіла;
б) ...шлях, пройдений третім тілом;
в) ...час руху третього тіла;
г) ...траєкторію руху третього тіла.



Мал. 1

На малюнку 2 зображено графік залежності шляху від часу руху двох тіл.

- 4.(1) Визначити шлях, пройдений другим тілом за 3 с.
а) 10 м; б) 20 м; в) 30 м; г) 40 м.
- 5.(1) Яке тіло рухалося з більшою швидкістю?
а) перше; б) друге;
в) швидкості однакові; г) визначити неможливо.
- 6.(2) Визначити, через який час від початку руху відстань між тілами становила 20 м.
а) 1 с; б) 2 с; в) 3 с; г) 4 с.

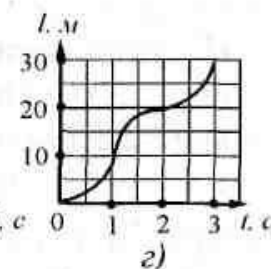
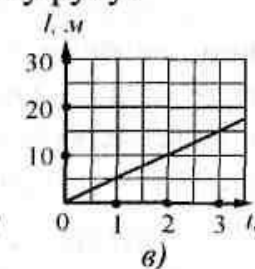
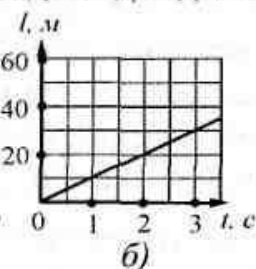
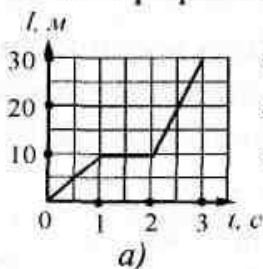


Мал. 2

- 7.(3) В таблиці наведені значення часу і відповідного шляху, який долає велосипедист під час рівномірного прямолінійного руху.

$t, \text{с}$	0	1	2	3
$l, \text{м}$	0	10	20	30

Який з графіків відповідає даному руху?



- 8.(2) За графіком (мал. 2) визначити швидкість руху першого тіла. Відповідь записати в м/с.