Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка Український фізико-математичний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка

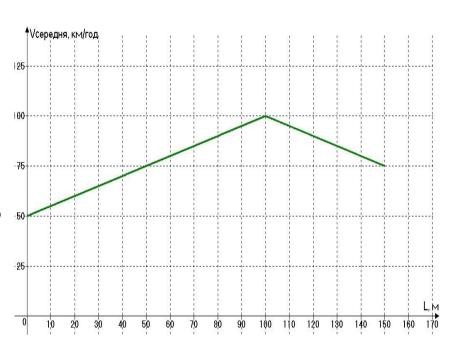
XXIV Всеукраїнська учнівська Інтернет-олімпіада з фізики 2024/2025 навчального року

I (заочний) етап I тур

9 клас

2. «І знов середня швидкість»

Машина їде по горизонтальній ділянці прямій дороги. У момент проїзду машини повз автобусну зупинку пасажир почав будувати графік залежності середньої швидкості на ШЛЯХУ L, машини пройденому після автобусної зупинки, від



величини L. За наведеним графіком середньої швидкості руху машини від пройденої відстані:

- А) Знайдіть середню швидкість на шляху від 50 до 125 м;
- Б) **Отримайте та зобразіть графічно** залежність пройденого шляху від часу руху; В) **Чи немає** в цьому русі чогось підозрілого та нефізичного? Якщо так, то вкажіть, **чому** ви так вважаєте?