

## ЗМІСТ

<b>Частина II. Кінематика. Методичні вказівки до розв’язування задач з кінематики точки і твердого тіла.....</b>	<b>3</b>
<b>Розділ 5. Кінематика точки .....</b>	<b>5</b>
§ 5.1. Рівняння руху точки. Траєкторія .....	5
§ 5.2. Швидкість та пришвидшення точки.....	10
<b>Розділ 6. Кінематика твердого тіла.....</b>	<b>19</b>
§ 6.1. Поступальний і обертальний рухи твердого тіла навколо нерухомої осі .....	19
§ 6.2. Передавальні механізми .....	26
<b>Розділ 7. Плоскопаралельний рух твердого тіла.....</b>	<b>30</b>
§ 7.1. Швидкість точок тіла під час плоского руху.....	30
§ 7.2. Пришвидшення точок тіла під час плоского руху .....	37
<b>Розділ 8. Обертання твердого тіла навколо нерухомої точки.....</b>	<b>45</b>
<b>Розділ 9. Складний рух точки.....</b>	<b>51</b>
§ 9.1. Швидкість точки під час складного руху.....	51
§ 9.2. Пришвидшення точки під час її складного руху.....	54
<b>Розділ 10. Складний рух твердого тіла.....</b>	<b>62</b>
<b>Розділ 11. Різнопланові задачі підвищеної складності.....</b>	<b>72</b>
<b>Література .....</b>	<b>78</b>
<b>Додатки .....</b>	<b>80</b>