

ЗМІСТ

1. КІНЕМАТИКА І ДИНАМІКА МАТЕРІАЛЬНОЇ ТОЧКИ І ПОСТУПАЛЬНОГО РУХУ ТІЛ. РОБОТА І ЕНЕРГІЯ.....	4
2. КІНЕМАТИКА І ДИНАМІКА ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ. СТАТИКА	10
3. МЕХАНІЧНІ КОЛИВАННЯ	15
4. ГІДРОСТАТИКА. ГІДРОДИНАМІКА	19
5. РІВНЯННЯ СТАНУ ІДЕАЛЬНОГО ГАЗУ. ТЕПЛОЄМНІСТЬ ГАЗІВ	22
6. ПЕРШИЙ ЗАКОН ТЕРМОДИНАМІКИ. АДІАБАТНИЙ ПРОЦЕС.....	27
7. ЯВИЩА ПЕРЕНЕСЕННЯ.КОЛОВИЙ ПРОЦЕС. ВЛАСТИВОСТІ РІДИН. ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ.....	32
8. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТВЕРДИХ ТІЛ. ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ ТВЕРДИХ ТІЛ. ТЕПЛОВЕ РОЗШИРЕННЯ ТВЕРДИХ ТІЛ.	38
9. ЕЛЕКТРОСТАТИКА.....	43
10. КОНДЕНСАТОРИ.....	47
11. ПОСТІЙНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ	51
12. МАГНІТНЕ ПОЛЕ ПРОВІДНИКА ЗІ СТРУМОМ	57
13. ЕЛЕКТРОМАГНІТНА ІНДУКЦІЯ. МАГНІТНІ ВЛАСТИВОСТІ РЕЧОВИН.	61
14. ФОТОМЕТРІЯ. ГЕОМЕТРИЧНА ОПТИКА	66
15. ІНТЕРФЕРЕНЦІЯ СВІТЛА	70
16. ТЕПЛОВЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	74
КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ	78
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	79
ДОДАТКИ.....	80