

*Фізичні основи електромеханіки*, до якого ввійшли питання про закони електрики та магнетизму, на яких ґрунтується електромеханічне перетворення енергії. **Електромагнетизм.** Відкриття Фарадея. Електромагнітна індукція. Електрорушійна сила індукції в рухомому провіднику. Електрорушійна сила індукції в замкненому контурі. Закон електромагніної індукції. Самоіндукція. Взаємна індукція. Енергія магнітного поля.

*дидактичне забезпечення* – презентація по темі;

*літературні джерела* [2] с. 53-74; [10] с.84-101;

*завдання на СРС:* опрацювання лекційного матеріалу за конспектом та додатковою літературою.