**27-28 Лабораторная работа №2. Исследование работы контакторов.**

 **Фильм Электрические аппараты 1м37с**

**Фильм Магнитный пускатель. Или как подключить трёхфазный двигатель 16м34с**

[**https://www.youtube.com/watch?v=23ahV3RAajA**](https://www.youtube.com/watch?v=23ahV3RAajA)

**Фильм Магнитные пускатели (контакторы) ПМЛ, КМЭ в корпусе. Схема подключения электродвигателя. 13м26с**

[**https://www.youtube.com/watch?v=AB9IJNag6Ps**](https://www.youtube.com/watch?v=AB9IJNag6Ps)

В видеоуроке рассказывается о том, как легко подключить небольшую нагрузку - например электровентилятор, электродвигатель или другой механизм с помощью магнитных контакторов или пускателей в корпусе. В одном корпусе установлен сам контактор, тепловое реле, кнопки управления.

**Фильм Реверсивная схема пускателей ПМА, ПМЕ. Пошаговая инструкция подключения двигателя, лайфхаки. 12м15с**

[**https://www.youtube.com/watch?v=t1DfSOmbQZc**](https://www.youtube.com/watch?v=t1DfSOmbQZc)

В этом учебном фильме рассказывается, как легко подключить старые магнитные пускатели типа ПМА в реверсивную схему управления асинхронным электродвигателем. Пошаговая инструкция

**Фильм Вакуумные выключатели 36м**

[**https://www.youtube.com/watch?v=KS1k6zuUyjc**](https://www.youtube.com/watch?v=KS1k6zuUyjc)

Принципы гашения дуги в вакууме, работа вакуумной дугогасительной камеры. Назначение ОПН. Устройство некоторых типов вакуумных выключателей.