

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

НАҚТЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ БАР СЫЗЫҚТЫ ТІЗБЕКТЕРДЕГІ АУЫСПАЛЫ ҮРДІСТЕРДІ ЕСЕПТЕУ

«Электртехникасының теориялық негіздері» пәні бойынша
«Электрэнергетика» мен «Автоматтандыру және басқару»
мамандықтарының студенттері үшін есептеу-графикалық
жұмыстың тапсырмалары мен орындау бойынша
әдістемелік нұсқаулар