

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

Энергетикалық факультеті

Электртехникасының теориялық негіздері кафедрасы

ЭЛЕКТРТЕХНИКАЛЫҚ МАТЕРИАЛТАНУ

«Электртехникалық материалтану» пәні бойынша
электртехникалық мамандықтардың студенттеріне
зертханалық жұмыстарды орындауға арналған оқу -
әдістемелік құрал

Павлодар