

6 72

Ғ96

Қазақстан Республикасы білім беру және Ғылым Министрлігі

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Факультет металлургии, машиностроения и транспорта

Металлургия кафедрасы

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ НЕГІЗДЕРІ

пәнінен бойынша

дәріс сабақтарының сүйеніш конспекті

Павлодар