

Қазақстан Республикасының білім және ғылым
министрлігі

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Физика, математика және ақпараттық технологиялар
факультеті

Информатика және ақпараттық жүйелер кафедрасы

САНДЫҚ ӘДІСТЕР

Лабораториялық жұмыстарды орындауға арналған
әдістемелік нұсқаулар

Павлодар