

Дима с отцом собираются передвинуть шкаф. Дима может толкать шкаф с силой $F_1 = 100$ Н, а отец — с силой $F_2 = 500$ Н. Наибольшая сила трения шкафа о пол равна 700 Н. Справятся ли отец с Димой с поставленной перед ними задачей? Ответ обоснуйте.