задачи по нуклеарна физика

Schaum 29.3

Да се најде растојанието што треба да го изминат неутроните во неутронски сноп со енергија $5\,\mathrm{eV}$ ако е потребно интензитетот на снопот да се намали на една половина од почетниот интензитет. Полуживотот на неутроните изнесува $12,8\,\mathrm{min}$.