задачи по нуклеарна физика

Williams 1.1

Да се пресмета пресекот за расејување на алфа честички со енергија 10MeV од јадро на злато ($Z = 79, A = 197$) за агли што се поголеми од (а) 10^0, (б) 20^0 и (в) 30^0. Да се занемари движењето на јадрото.