Оценить максимальное значение импульса Pmax фотона в серебре, если известно, что скорости поперечных волн 1590 м/с, продольных 3600 м/с, число атомов в единице объёма 5,86\*1028 м-3, температура Дебая 208 К. Фотон какой длины волны обладал бы таким же импульсом?

Ответ: 0,116\*10-23 кг\*м/с; 5,7\*10-10 м.