Задача 1

Монохроматическое рентгеновское излучение рассеивается на свободных электронах. Длины волн излучения *λ*2 и *λ*1, рассеянного под углами *θ*2 и *θ*1, отличаются в *n* раз (*n* = *λ*2/ *λ*1). Найти длину волны падающего излучения.

| № вар. | *θ*1, *θ*2, *n* |
| --- | --- |
| 16 | *θ*1 = 45°, *θ*2 = 90°, *n =* 2 |

# Бланк выполнения задания

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение: |
| Найти: |