**5.2.** Распределение Ферми-Дирака для электронного газа в металлах при температуре *Т*= 0 Кзадается формулой: . Найти  для свободных электронов из зоны проводимости проводника при *Т* = 0 К.

а) 0,286; б) 0,386; в) 0,486; г) 0,586; д) 0,686.

Решение:

