1. Температура вольфрамовой пластинки *Т*1 = 2500 К. Вычислить яркостную температуру *Т*2, которая будет определена для такой пластинки с помощью оптического пирометра с применением фильтра, пропускающим излучение с длиной волны λ = 0,467 мкм. Коэффициент излучения вольфрама ε = 0,462.

Ответ: *Т*2 = 2350 К.