Частично поляризованный свет падает на поляроид. При некотором положении поляроида на выходе наблюдается минимум интенсивности. После поворота плоскости пропускания поляроида на угол b=30 градусов, интенсивность света на выходе увеличилась в к=3 раза. Определить степень поляризации P падающего света.