

Монохроматический свет падает на литий, работа выхода которого равна 2,39 эВ при длине волны  $\lambda_0$  запирающее напряжение равно  $U_3$ . Если изменить длину волны в 1,5 раза, то необходимое запирающее напряжение увеличится вдвое. Найдите  $\lambda_0$ .