Параллельно катушке индуктивности L с малым активным сопротивлением включена лампа накаливания (см. рис. *а*). Яркость свечения лампы прямо пропорциональна напряжению на ней.

На рис. *б* представлен график зависимости силы тока I в катушке от времени t. Опираясь на законы физики, изобразите график зависимости яркости свечения лампы от времени. Объясните построение графика, указав явления и закономерности, которые Вы при этом использовали.

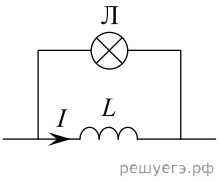


Рис. *а*

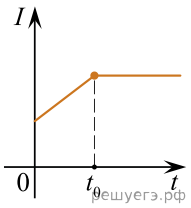


Рис. *б*

