

Лазер с длиной волны $3,3 \cdot 10^{-7}$ растапливает лед массой 1 кг, а затем и нагревает воду до 100°C . Начальная температура льда 0° . Лазер испускает 10^{22} фотонов в секунду. Сколько времени необходимо для этого процесса?