



# РАДИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ

Авторы: А. В. Масалов

---

РАДИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ, [люминесценция](#), вызванная прохождением через вещество  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -частиц, возникающих в процессе радиоактивного распада. Р. возможна благодаря значит. превышению энергией этих частиц энергии возбуждения электронов в атомах. Р., создаваемая смесью радиоактивного вещества (трития) с люминофорами, применяется для подсветки указателей и индикаторов (без использования др. источников энергии).