При нагревании нитраты разлагаются тем полнее, чем правее в электрохимическом ряду напряжений стоит металл, образующий соль.

Li K Ba Ca Na	Mg Al Mn Zn Cr Fe Co Sn Pb Cu	Ag Hg Au
нитрит + O_2	оксид металла + NO_2 + O_2	Me + NO_2 + O_2

Составьте уравнения реакций разложения нитрата натрия, нитрата свинца, нитрата серебра.

$$2NaNO_3 = 2NaNO_2 + O_2$$

$$2Pb(NO_3)_2 = 2PbO + 4NO_2 + O_2$$

$$2AgNO_3 = 2Ag + 2NO_2 + O_2$$