

- G₂ -период (пост-синтетический) • После полного удвоения хромосом наступает постсинтетический (иногда его называют премитотическим) G₂ -период. • В нем продолжаются синтезы РНК и белков (в это время синтезируются белки веретена деления). • Начинает формироваться фибриллярный ореол вокруг центролей (в животных клетках). • Запасается энергия. (синтезируется АТФ) • Клетка к концу G₂ -периода содержит диплоидный набор(2n) двуххроматидных хромосом т.е. количество ДНК — 4c Этот период обычно занимает 3-6 часов, после чего клетка переходит к митозу.