

التصحيح

www.9alami.com

1 - تفسير النتائج:

• خلال الإضاءة:

كمية RudiP وكمية الـ APG ثابتتان يعني هذا أن سرعة تركيبهما متساوية مع سرعة تحولهما .

• في الظلام:

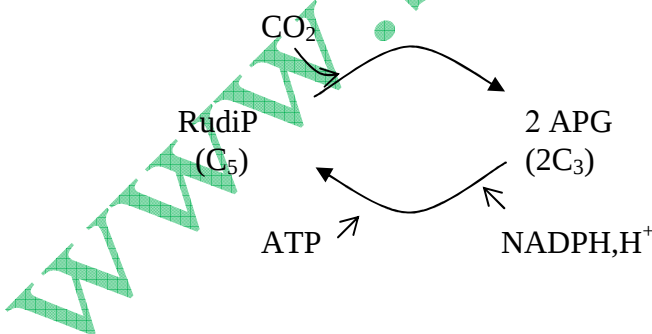
يتناقص الـ RudiP إلى أن ينعدم ويرجع ذلك إلى تحوله إلى الـ APG بعد تثبيته لـ CO_2 حتي إنعدامه وعدم تجديده يرجع إلى غياب نواتج المرحلة الضوئية (ATP و NADPH, H^+).

يتراكم الـ APG ثم يتناقص قليلا وذلك لأن تحوله يتطلب نواتج المرحلة الضوئية.

2 - توجد علاقة تكامل بين المركبين:

يعتبر الـ RudiP مصدرا للـ APG بعد تثبيته للـ CO_2 .
و يعتبر الـ APG مصدرا لتجديد RudiP بعد استعماله لنواتج المرحلة الضوئية

- المخطط:



3- نعم تؤكد هذه النتائج دورة كالفن. لأنها تضمن تواجد و تجدد RudiP و APG شريطة توفر CO_2 و نواتج المرحلة الضوئية من ATP و NADPH, H^+