

4. א. הסבר.

ב. $\lambda = 656nm$

ג. בליעת פוטונים על ידי אטומים באטמוספירה. ספקטרום הבליעה בדיד ולכן ישנן ירידות באורי גל מסוימים.

ד. יש הצדקה להשערה.

ה. כן.