



4th homework

101 ast (int. to solar and stellar system)

الواجب الرابع

101 فلك (مقدمة للمجموعة الشمسية والنجمية)

علل مايلي:

- 1) ليس للزهرة مجال مغناطيسي يذكر
- 2) بالرغم اللف البطيء لعطارد إلا أنه له مجال مغناطيسي ضعيف
- 3) الزهرة أكثر بعدا عن الشمس من عطارد، إلا أن درجة حرارتها أكبر منه
- 4) لا يوجد غلاف جوي لعطارد
- 5) لدراسة الطبقات العليا لجو كوكب فإننا نأخذ له صور في الأشعة فوق البنفسجية
- 6) لم يتمكن الفلكيون من دراسة سطح الزهرة قبل عصر الفضاء
- 7) لون سماء المريخ مائل للحمرة
- 8) في سماء المريخ يشرق القمر فوبوس من جهة الغرب
- 9) يبدو المشتري بيضاوي الشكل
- 10) تبدو الحلقتين A, F لزحل دقيقتين (غير عريضتين)
- 11) يميل لون يورانوس إلى الأخضر
- 12) يمتد الذيل الأيوني للمذنب بشكل مستقيم ومسافات شاسعة، بينما الذيل الترابي عكس ذلك