

2006 冬予想解答？

問題 1

1. 地球の軌道半径と太陽質量を求めるために行う実験。金星(火星)に向けて地上から電波を発射し、金星(火星)表面までの往復時間を測定する。この実験結果から地球と金星(火星)の距離が分かり、ケプラーの第三法則の式と連立させることで未知数が求まる。
2. 2010 夏の 1-2 参照
3. 2007 冬の 1-3 参照
4. 2007 冬の 1-4 参照
5. 2009 夏の 1-5 参照

問題 2

2008 冬の 3 を参照

問題 3

試験範囲外のため略

問題 4

2009 夏の 4 を参照