

113學年度高一第一次段考

下學期

單選題答案

1 ECDA

6 EBADD

11 ECECB

16 ABEBD

21 AC

22 ACE

23 AD

24 DE

手寫題

(一)

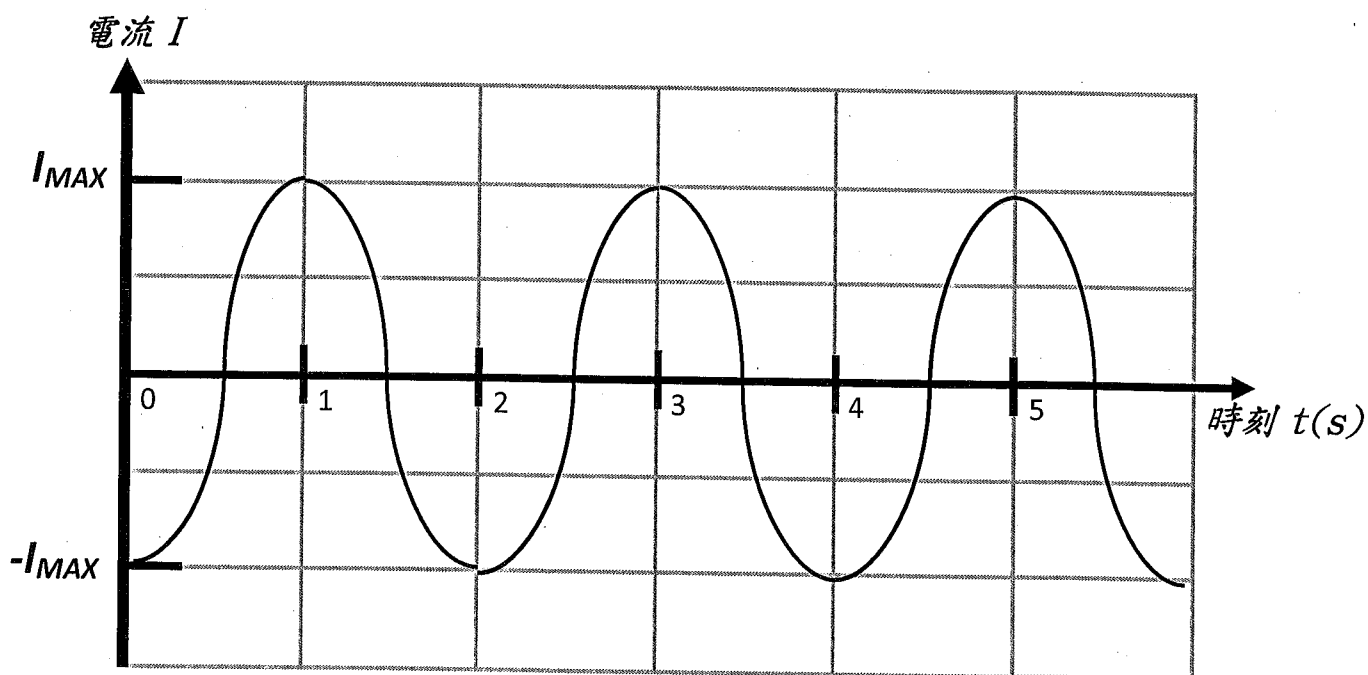
1. 低軌道衛星因自轉週期遠小於地球公轉週期，相對地面接受器在連心線方向有相對速度，故需要考慮都卜勒效應。
2. 不需要，因同步軌道衛星相對於地表無相對運動。
3. C線，衛星會先靠近在遠離，且在靠近與遠離的過程中，連心線上的相對速度非固定，所以頻率會先大於 f_0 然後變小，變化過程非斜直線。

(二)

1. 海浪的振動帶動浮筒上下振動，浮筒透過連桿帶動磁鐵相對線圈有相對運動，將力學能轉化為電能。

2.

上段線圈



下段線圈

