

تذکر: آخرین فرصت تحویل تمرینات متعاقبا اعلام خواهد شد

هدف: مقایسه دو ترکیب عاری از یونسفر و فاز-کد

۱: چنانکه می‌دانید اثرات یونسفری پس از خطای مداری مهمترین منبع خطا در تعیین موقعیت با سامانه‌های ماهواره‌ای هستند. خوشبختانه این اثرات را می‌توان با ترکیب‌های مختلفی نظیر دو ترکیب زیر حذف کرد:

$$L_3 = \frac{f_1^2}{f_1^2 - f_2^2} L_1 - \frac{f_2^2}{f_1^2 - f_2^2} L_2 \quad (1)$$

$$R_1 - L_1 \quad \& \quad R_2 - L_2 \quad (2)$$

مزایا و معایب این معادلات را تعیین موقعیت با مشاهدات ماهواره‌ای مقایسه کنید