JEUX, PROBLEMES AMUSANTS, PARADOXES

Une nouvelle rubrique, que nous propose J.P. PARISOT. La réponse apparaîtra dans le prochain numéro.

LA PUCE ET LA SAINTE.

Un dicton très populaire dit:

"A la sainte Luce
Les jours allongent du saut d'une puce."

La sainte Luce se fêtant le 13 Décembre, ce dicton semble dire que la durée du jour augmente à partir de cette date. Or il est bien connu que ceci est faux, la durée du jour étant minimale au solstice d'hiver qui se produit aux environs du 21 Décembre. Il est facile de le vérifier sur le calendrier des PTT. Par exemple, en 1981, la durée du jour a été de 8h 15min le 13 Décembre et de 8h 12min le 21, jour du solstice.

Ce dicton est-il faux? Sinon, comment l'interpréter?

METTEZ VOTRE PLANETAIRE A L'HEURE !

Sur un planétaire héliocentrique, la position d'une planète un jour donné se déduit assez facilement de sa position un jour de référence donné, puisqu'on connait la vitesse angulaire orbitale; on donne ci-dessous les longitudes écliptiques héliocentriques des planètes visibles à l'oeil nu, au 1er Janvier 1982.

Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne
324°	88°	100°	151°	207°	196°

Et si vous voulez construire un planétaire héliocentrique, lisez le fascicule n°II (Les mouvements des Astres) de la Formation Continue des Maîtres en Astronomie de l'Université Paris-Sud !

§ § § § § § § § § § § § § § § § § § §

LES CAHIERS CLAIRAUT - Bulletin de liaison du C.L.A.E.

Directeur de la Publication: L. Gouguenheim Université de Paris-Sud
Laboratoire d'Astronomie Bâtiment 426
91405 ORSAY CEDEX

Comité de Rédaction:
L.Bottinelli, J.Dupré, M.Gerbaldi, L.Gouguenheim, G.Walusinski

Edité à l'Université Paris-Sud Laboratoire d'Astronomie B^{t}426 91405 ORSAY CEDEX

Prix du numéro: 8f ; abonnement annuel (4 numéros) 25 francs

Dépot légal: 1er trimestre 1979: numéro d'inscription à la C.P.P.A.P.: 61660