

dride fosforica reagiscono tre molecole di acqua
 $P_2O_5 + 3H_2O \longrightarrow 2H_3PO_4$;

— nel caso dell'acido pirofosforico, per ogni molecola di P_2O_5 reagiscono due molecole di acqua;

— per il metafosforico, con una molecola di P_2O_5 ne reagisce una sola.

Dei tre acidi fosforici il più importante risulta l'ortofosforico, del quale è interessante osservare, a mezzo del nostro solito metodo, lo scambio delle valenze (fig. 1).

I tre atomi di idrogeno sono tutti sostituibili con metalli e perciò si ottengono tre serie di sali:

— fosfati primari o mono-metallici se un solo idrogeno viene sostituito (esempio: fosfato monosodico NaH_2PO_4);

— fosfati bisodici (Na_2HPO_4);

— fosfati trisodici (Na_3PO_4).

Altra caratteristica dell'acido fosforico degna di menzione è la sua capacità di intaccare, a caldo, il platino, mentre non intacca l'oro, che notoriamente risulta meno resistente.

A che servono questi "satelliti",

Soltanto le immense capacità di calcolo dei moderni cervelli elettronici permisero agli scienziati e ai ricercatori moderni di trarre rapide conclusioni dalle perturbazioni dell'orbita seguita dal primo satellite artificiale della Terra, lo «Sputnik», lanciato dai sovietici.

Una delle prime conclusioni tratte dagli astronomi, che seguirono con calcolatori elettronici l'orbita della seconda Luna, è che il nostro pianeta ha in effetti forma e dimensioni leggermente diverse da quelle precedentemente dedotte con l'uso di altri mezzi a disposizione dell'uomo.

Lo schiacciamento del globo ai poli — come ha ricordato per radio Mosca il Dr. Mikail Malodyanski dell'Accademia Sovietica delle Scienze — era stato fino ad oggi calcolato in base alle infinitesime variazioni dell'orbita della Luna, devute in buona parte alle corrispondenti variazioni del campo gravitazionale terrestre. Lo «Sputnik» e tutti gli altri satelliti che verranno lanciati in futuro attorno al globo, risultando di minor massa e molto più vicini alla Terra, risentono maggiormente di tali variazioni e forniscono quindi elementi di calcolo più precisi e preziosi per la determinazione dell'esatta forma e consistenza del globo terraqueo.

Con lo studio dell'orbita delle «piccole lune», è ora inoltre possibile — come ha aggiunto lo scienziato sovietico — conseguire altri dati preziosi sulla densità della varie plaghe della superficie terrestre e verificare le esistenti teorie sulla struttura profonda della crosta del pianeta. Ogni variazione di densità fra i vari continenti infatti, si riflette in una corrispondente variazione della forza di gravità, che influisce più sensibilmente sui satelliti artificiali che non sulla Luna, enormemente più distante nello spazio celeste.

Possedere un ottimo televisore non è più un lusso se realizzerete il T11/C, originale televisore posto in vendita dalla Micron come scatola di montaggio ai seguenti prezzi:

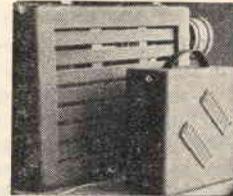
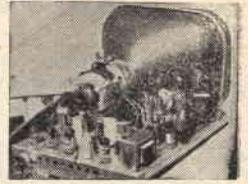
Scatola di montaggio Lire 30.000; Kit valv. L. 16.166; Cinescopio MW 36/44 (14") L. 16.000; MW 43/64 (17") L. 20.000; MW 53/20 (21") L. 30.000. Prezzi netti.

La scatola di montaggio, oltre che completa ed in parti staccate, è anche venduta razionalmente frazionata in n. 5 pacchi da L. 6.600 l'uno.

Risultati garantiti. Guida al montaggio e tagliandi consulenza (porto compreso) L. 665.

Pura messa a punto gratuita; tariffa modesta per la ricerca di errori di cablaggio.

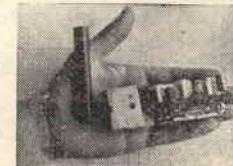
MAGGIORE DOCUMENTAZ. TECNICA E REFERENZE A RICHIESTA.



TELEPROIETTORE MICRON T15/60", in valigia di cm. 44 x 35 x 14,5 di peso modesto (Kg. 13,5), adatto per famiglia, circoli, cinema. Dotato di ottica permettente di regolare le dimensioni dell'immagine da cm. 22 a m. 4 di diagonale. Consuma e costa meno di un comune televisore da 27". E' in vendita anche il solo obiettivo.

Prezzo al pubblico, completo, L. 280.000. Documentazione e garanzia a richiesta. In vendita anche in parti staccate; chiederne listino prezzi.

Scatola di montaggio del T14/14"/P, televisore «portatile» da 14" a 90°, molto compatto, leggero, mobile di metallo plasticato con maniglia, lampada antifatigue incorporata: prezzo netto Lire 28.000. In vendita anche in n.° 5 pacchi a L. 6.000 l'uno. Documentazione a richiesta.



PYGMEAN: radioricevitore «personal» da taschino ad auricolare, supereterodina a 4 transistori di dimensioni, peso e consumo eccezionalmente bassi (mm. 25 x 40 x 125, pari ad 1,55 volte il volume di un pacchetto di Nazionali!). Prezzo al

pubblico: L. 28.000. In vendita anche in parti staccate. Documentazione e prezzi a richiesta.

Supereterodina a 6 valvole, onde medie AM ed ultracorte FM. Valvole: n.° 10 funzioni esplicate da ECC85, ECH81, EF89, UABC80, UL84, UY85. Mobile in plastica in 5 colori assortiti: verde, rosso, marrone, avorio, grigio.



Comandi: Sintonia e volume a manopola; cambio d'onda e tono a leva.

Cambio tensioni da 110 a 220 V alt.

Dimensioni: cm. 13,5 x 17 x 28.

Sensibilità: consente la ricezione FM con spezzone di filo in quarto d'onda.

Scala parlante illuminata, tarata in Kc e Mc.

Spedizione ovunque, in porto franco, su ordine accompagnato da L. 2.000; restanti L. 18.000 in contrassegno. Prezzo netto. Garanzia mesi 3, valvole escluse.

Ordini a: **MICRON - Asti**
 Corso Industria, 67 - Tel. 27.57